

SCHLEIFHILFE

FÜR EIN PERFEKTES
SCHLEIFERGEBNIS



SCANMASKIN
MACHINES—MINERALS—KNOW-HOW



INHALT

MASCHINEN

Schleifmaschinen	4
Industriesauger	12
Flügelglätter	16
Poliermaschinen	16

WERKZEUGE

Beschichtungsentfernung	17
Werkzeuge für Hartholz	17
Werkzeuge für Beton	18
Polierwerkzeuge	22

SCHLEIFLEITFADEN

World Series Boden - Grundschriffe	26
World Series Boden - Hohe Veredelung	28
World Series Boden - Sehr Hohe Veredelung	28
World Series Boden - Matte Oberfläche	30
Schleifen von Granit, Marmor und Naturstein	30
Schleiftechniken	31
Schleifen von Brücken, Garagen und Parkflächen	32
Schleifen von Holzbrücken	32
Schleifen von Parkettböden	33
Entfernungsarbeiten und Bodenaufbereitung	34

SCANMASKIN 330 / SCANMASKIN 330 RS

516000 SCANMASKIN 330 230V 1-PHASEN | 516070 SCANMASKIN 330 110 V 1-PHASEN | 516055 SCANMASKIN 330 400 V 3-PHASEN | 516503 SCANMASKIN 330 RS 230 V 1-PHASEN | 516502 SCANMASKIN 330 RS 110 V 1-PHASEN | 516505 SCANMASKIN 330 RS 400 V 3-PHASEN

Die Scanmaskin 330 ist eine leistungsstarke und einfach zu bedienende Maschine und gehört zu den vielseitigsten Maschinen auf dem Markt. Die 330 mm / 13 Zoll große Schleifscheibe eignet sich hervorragend für das Schleifen kleinerer Flächen, das Bearbeiten von Bodenkanten, das Entfernen leichter Beschichtungen und die Untergrundvorbereitung. Mittels einer einfachen und schnell durchführbaren Einstellung kann die Scanmaskin 330 auch als Randschleifmaschine verwendet werden.

Die 330 mm / 13 Zoll Schleifscheibe der Scanmaskin 330 kann mit 3, 6 oder 9 unserer Metall-, Keramik- oder Kunstharz-Diamantwerkzeuge bestückt werden. Dies ermöglicht es der Maschine, bei Bedarf aggressiver zu schleifen oder weichere Oberflächen durch eine gleichmäßige Gewichtsverteilung mit mehreren Werkzeugen zu bearbeiten. Für einen einfachen und bequemen Transport kann die Scanmaskin 330 mühelos in zwei Teile zerlegt werden, von denen jedes deutlich unter 50 kg wiegt.

Die Scanmaskin 330 ist in mehreren Leistungsvarianten sowie mit fester oder variabler Geschwindigkeit (RS – regulierte Geschwindigkeit) erhältlich.

Ein optionales Zusatzgewicht von 14,5 kg / 32 lbs ist für die Scanmaskin 330 erhältlich und steigert in den meisten Fällen die Produktivität.



TECHNISCHE DATEN

	SCANMASKIN 330 1-PHASEN		SCANMASKIN 330 RS 1-PHASEN	
Spannung:	110-120 V 1~	220-240 V 1~	110-120 V 1~	220-240 V 1~
Motorleistung:	1,5 kW / 2 PS	1,5 kW / 2 PS	1,1 kW / 1,4 PS	2,2 kW / 3 PS
Stromstärke:	16 A oder 20 A	10 A	15 A	10 A
Frequenz:	50 Hz oder 60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	750 U/min	600 U/min	150-400 U/min	250-750 U/min
Schleifscheibe:	1 x 330 mm / 1 x 13"	1 x 330 mm / 1 x 13"	1 x 330 mm / 1 x 13"	1 x 330 mm / 1 x 13"
Schleifbreite:	330 mm / 13"	330 mm / 13"	330 mm / 13"	330 mm / 13"
Gewicht:	65 kg / 143 lbs	65 kg / 143 lbs	70 kg / 154 lbs	70 kg / 154 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung

	SCANMASKIN 330 3-PHASEN		SCANMASKIN 330 RS 3-PHASEN	
Spannung:	400 V 3~		400 V 3~	
Motorleistung:	4 kW / 5 PS		4 kW / 5 PS	
Stromstärke:	16 A		16 A	
Frequenz:	50-60 Hz		50-60 Hz	
Schleifgeschwindigkeit:	1430 U/min		250-1500 U/min	
Schleifscheibe:	1 x 330 mm / 1 x 13"		1 x 330 mm / 1 x 13"	
Schleifbreite:	330 mm / 13"		330 mm / 13"	
Gewicht:	65 kg / 143 lbs		70 kg / 154 lbs	
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung		CE-Kennzeichnung	

SCANMASKIN 18

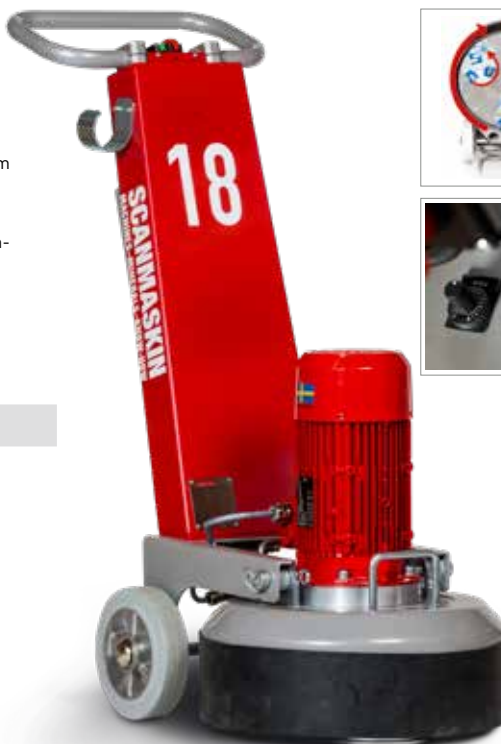
524580 SCANMASKIN 18 110 V 1-PHASEN | 524518 SCANMASKIN 18 230 V 1-PHASEN

Die Scanmaskin 18 ist für das Schleifen und Bearbeiten verschiedener Holz- und Betonoberflächen konzipiert. Dazu gehören gestrichene, beschädigte oder alte Holzböden sowie neu installierte Böden. Die Scanmaskin 18 ist eine hervorragende Lösung zum Schleifen von Dielen- und Parkettböden.

Dank ihrer kompakten Größe ist die Scanmaskin 18 eine sehr leichtgängige Maschine, mit der Sie problemlos bis an die Wand herankommen. Sie ist zudem mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ausgestattet, sodass man die Drehzahl je nach Oberfläche und eingesetzten Werkzeugen anpassen kann. Eine variable Geschwindigkeit ist besonders wichtig beim Schleifen von Holzböden sowie beim Schleifen und Polieren von Beton.

Für die Maschine steht eine große Auswahl an Werkzeugen zur Verfügung, die entweder mit Klettbefestigungen oder unserem speziellen ScanOn-System montiert werden können. Das ScanOn-Befestigungssystem ermöglicht einen schnellen und einfachen Werkzeugwechsel. Für einen komfortablen Transport lässt sich die Scanmaskin 18 in zwei kompakte Teile zerlegen, die in einen großen Kofferraum passen.

Ein optionales Zusatzgewicht von 22,5 kg / 50 lbs ist ebenfalls erhältlich und steigert in den meisten Fällen die Produktivität.



TECHNISCHE DATEN

Verfügbar in zwei Versionen: 110-120 V, Max. 15 A oder 220-240 V, 12 A.

Spannung:	110-120 V 1~	220-240 V 1~
Motorleistung:	1,1 kW / 1,4 PS	2,2 kW / 2,9 PS
Stromstärke:	15 A	12 A
Frequenz:	50-60 Hz	50-60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	200-500 U/min	300-750 U/min
Schleifscheibe:	3 x 160 mm / 3 x 6,5"	3 x 160 mm / 3 x 6,5"
Schleifbreite:	450 mm / 18"	450 mm / 18"
Gewicht:	95 kg / 210 lbs (Schleifeinheit 65 kg / 145 lbs + Griff 30 kg / 66 lbs)	95 kg / 210 lbs (Schleifeinheit 65 kg / 145 lbs + Griff 30 kg / 66 lbs)
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung

SCANMASKIN 450

524505 SCANMASKIN 450 230 V 1-PHASEN | 524511 SCANMASKIN 450 110 V 1-PHASEN

Die Scanmaskin 450 ist eine Bodenschleifmaschine, die kompakte Dimensionen mit hoher Produktivität kombiniert. Sie ist ähnlich wie die Scanmaskin 18, verfügt jedoch nicht über eine variable Geschwindigkeit oder Multi-Direction-Schleifköpfe. Dennoch ist sie eine vielseitige Schleifmaschine für sowohl aggressives als auch feines Schleifen von Beton- und Natursteinoberflächen und ist sehr effektiv beim Entfernen dünner Beschichtungen wie Farbe und getrockneten Teppichresten.

Die Scanmaskin 450 ist eine flexible und einfach zu bedienende Schleifmaschine, die sich perfekt für den Verleihmarkt und kleinere Arbeiten auf engem Raum eignet. Diese Schleifmaschine ist leicht, aber dennoch langlebig, da sie fast zu 100 % aus Stahl gefertigt ist. Die Federstahl-Flexköpfe verringern Vibrationen und ermöglichen es der Maschine, raue Oberflächen mit minimalem Aufwand für den Bediener zu schleifen.

Ein optionales Zusatzgewicht von 22,5 kg / 50 lbs ist erhältlich und steigert in den meisten Fällen die Produktivität.

TECHNISCHE DATEN

Verfügbar in zwei Versionen: 110 V 1- - 20 A und 230 V 1- - 12 A.

Spannung:	110-120 V 1-	230 V 1-
Motorleistung:	1,5 kW / 2 PS	2,2 kW / 2,9 PS
Stromstärke:	20 A	12 A
Frequenz:	60 Hz	50 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	875 U/min	730 U/min
Schleifscheibe:	3 x 160 mm / 3 x 6,5"	3 x 160 mm / 3 x 6,5"
Schleifbreite:	450 mm / 17,5"	450 mm / 17,5"
Gewicht:	90 kg / 198 lbs	100 kg / 220 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung



SCANMASKIN 450 NS

524502 SCANMASKIN 450 NS 230 V 1-PHASEN

Die Scanmaskin 450 NS kombiniert kompakte Größe mit Leistung und hoher Effizienz. Die Scanmaskin 450 NS ist standardmäßig mit einem eingebauten Wassertank für das Nassschleifen ausgestattet, was diese Maschine ideal für das Schleifen von Terrazzo macht und die Notwendigkeit einer externen Wasserquelle beseitigt.

Die Scanmaskin 450 NS ist flexibel, einfach zu bedienen und eignet sich sowohl für den Verleihmarkt als auch für kleinere Arbeiten auf engem Raum. Die Scanmaskin 450 NS verfügt auch über eine variable Geschwindigkeit, die für bestimmte Schleif- und Polieranwendungen wichtig ist.

Die Federstahl-Flexköpfe reduzieren Vibrationen und ermöglichen es der Maschine, raue Oberflächen mit minimalem Aufwand für den Bediener zu schleifen.

Ein optionales Zusatzgewicht von 22,5 kg / 50 lbs ist erhältlich und steigert in den meisten Fällen die Produktivität.

TECHNISCHE DATEN

Spannung:	230 V 1-
Motorleistung:	2,2 kW / 2,9 PS
Stromstärke:	12 A
Frequenz:	50-60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	500-1050 U/min
Schleifscheibe:	3 x 160 mm / 3 x 6,5"
Schleifbreite:	450 mm / 17,5"
Gewicht:	125 kg / 275 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung
Wassertank:	18 Liter / 4,7 US-Gallonen



SCANMASKIN 500i

530000 SCANMASKIN 500i 400 V 3-PHASEN

Die Scanmaskin 500i ist trotz ihrer kompakten Größe eine äußerst effektive und leistungsstarke Maschine. Diese Ein-Gang-Planetenschleifmaschine ist sehr zuverlässig und einfach zu bedienen. Sie ist robust und eignet sich hervorragend für Oberflächenvorbereitungsarbeiten wie grobes Schleifen und Beschichtungsentfernung.

Es gibt eine große Auswahl an Werkzeugen, die auf der Maschine verwendet werden können, von PKD-Werkzeug bis hin zu harzgebundenen Polierwerkzeugen. Das ScanOn-Befestigungssystem ermöglicht einen schnellen und einfachen Werkzeugwechsel. Die Scanmaskin 500i zeichnet sich durch eine 100% Stahlkonstruktion aus und verfügt über unser patentiertes Flexkopf-System, das Vibrationen reduziert und für einen ruhigen Betrieb auf rauen Oberflächen sorgt. Das Ergebnis ist eine zuverlässige Maschine mit minimalem Wartungsaufwand.

Ein optionales Zusatzgewicht von 22,5 kg / 50 lbs ist erhältlich und steigert in den meisten Fällen die Produktivität.

TECHNISCHE DATEN

Spannung:	400 V 3-
Motorleistung:	5 kW / 6.8 PS
Stromstärke:	16 A
Frequenz:	50-60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	950 U/min
Schleifscheibe:	3 x 160 mm / 3 x 6,5"
Schleifbreite:	500 mm / 20"
Gewicht:	150 kg / 330 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung



SCANMASKIN 500 RS

532020 SCANMASKIN 500 RS

Die Scanmaskin 500 RS ist eine kompakte, aber leistungsstarke Bodenschleifmaschine, die hohe Effizienz und Zuverlässigkeit bietet. Sie ist einfach zu bedienen, wendig und ideal für das Schleifen von Beton, Stein, Terrazzo sowie das Entfernen von Beschichtungen von Bodenflächen.

Ausgestattet mit einer einstellbaren Geschwindigkeit und einem Sanftstarter ermöglicht die Scanmaskin 500 RS eine präzise Steuerung und einfache Anpassung der Drehrichtung des Schleifmotors über das Bedienfeld. Ihre patentierten flexiblen Werkzeughalter aus robustem Gusseisen sind sowohl für aggressives Entfernen als auch für sanftes Polieren optimiert.

Das robuste Design mit Federstahlplatten am Schleifkopf minimiert Vibrationen und passt sich gut an unebene Oberflächen an. Mit einem Hybridsystem aus Riemen und Zahnradern sorgt die Maschine für einen stabilen, wartungsarmen Betrieb.

Die Maschine ist komplett aus Stahl in Schweden gefertigt, was eine außergewöhnliche Haltbarkeit gewährleistet. Sie kann in zwei Teile zerlegt werden, um den Transport zu erleichtern. Ein optionales Zusatzgewicht von 22,5 kg (50 lbs) ist ebenfalls erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Spannung:	400 V 3-
Motorleistung:	5 kW / 6.8 PS
Stromstärke:	16 A
Frequenz:	50-60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	250-1150 U/min
Schleifscheibe:	3 x 160 mm / 3 x 6,5"
Schleifbreite:	500 mm / 20"
Gewicht:	155 kg / 341 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung



SCANMASKIN 500 PD

530502 SCANMASKIN 500 PD 230 V 1-PHASEN | 530500 SCANMASKIN 500 PD 400 V 3-PHASEN

Die Scanmaskin 500 PD ist standardmäßig mit einem eingebauten Wassertank für das Nassschleifen ausgestattet, was diese Maschine ideal für das Schleifen von Terrazzo macht und die Notwendigkeit einer externen Wasserquelle beseitigt. Die Scanmaskin 500 PD ist flexibel, einfach zu bedienen und eignet sich sowohl für den Verleihmarkt als auch für kleine bis mittelgroße Arbeiten mit begrenztem Platzangebot. Die Maschine verfügt auch über eine variable Geschwindigkeit, die für bestimmte Schleif- und Polieranwendungen wichtig ist und das Entfernen von Beschichtungen aggressiver macht.

Es gibt eine große Auswahl an Werkzeugen, die auf der Maschine verwendet werden können, von PKD-Werkzeugen bis hin zu harzgebundenen Polierwerkzeugen. Das ScanOn-Befestigungssystem ermöglicht einen schnellen und einfachen Werkzeugwechsel. Die Scanmaskin 500 PD zeichnet sich durch eine 100% Stahlkonstruktion aus und verfügt über unser patentiertes Flexkopf-System, das Vibrationen reduziert und für einen ruhigen Betrieb auf rauen Oberflächen sorgt. Das Ergebnis ist eine zuverlässige Maschine mit minimalem Wartungsaufwand.

Ein optionales Zusatzgewicht von 22,5 kg / 50 lbs ist erhältlich und steigert in den meisten Fällen die Produktivität.



TECHNISCHE DATEN

	STANDARD	1-PHASEN
Spannung:	400 V 3~	230 V 1~
Motorleistung:	5 kW / 6,8 PS	5 kW / 6,8 PS
Stromstärke:	16 A.	30 A.
Frequenz:	50-60 Hz	50-60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	250-1150 U/min	250-1150 U/min
Schleifscheibe:	3 x 160 mm / 3 x 6,5"	3 x 160 mm / 3 x 6,5"
Schleifbreite:	500 mm / 20"	500 mm / 20"
Gewicht:	160 kg / 353 lbs	160 kg / 353 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung
Wassertank:	18 liter / 4,7 US-Gallonen	18 liter / 4,7 US-Gallonen



SCANMASKIN 650

560003 SCANMASKIN 650 230 V 1-PHASEN | 560002 SCANMASKIN 650 400 V 3-PHASEN

Die Scanmaskin 650 ist eine robuste und stabile Maschine aus Stahl, die mit einer Schleifbreite von 650 mm / 25,6" sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Einsatz konzipiert wurde. Die Scanmaskin 650 verwendet ein patentiertes Planetensystem, um ihre drei Schleifköpfe anzutreiben, die von einem doppelseitigen Zahnriemen und einem Zahnringssystem betrieben werden. Dieses Design trägt dazu bei, die Belastung und das Drehmoment für den Bediener zu reduzieren.

Die Scanmaskin 650 verfügt über Komponenten in Industriequalität und ist für Haltbarkeit und einfache Wartung ausgelegt. Dieses Modell kann dank des im Lieferumfang enthaltenen Wasseranschlussventils auch für das Nassschleifen verwendet werden (es wird ein Wasseranschluss und ein passender Wasserschlauch benötigt).

TECHNISCHE DATEN

	STANDARD	1-PHASEN
Spannung:	400 V 3~	230 V 1~
Motorleistung:	7,5 kW / 10 PS	4 kW / 5 PS
Stromstärke:	16 A	30 A
Frequenz:	50-60 Hz	50-60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	350-1100 U/min	350-900 U/min
Schleifscheibe:	3 x 220 mm / 3 x 8,5"	3 x 220 mm / 3 x 8,5"
Schleifbreite:	650 mm / 25,6"	650 mm / 25,6"
Gewicht:	320 kg / 705 lbs	320 kg / 705 lbs
Grinding pressure:	180 kg / 396 lbs	180 kg / 396 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung



SCANMASKIN 650 PROPANE

560500WT SCANMASKIN 650 PROPANE MIT WASSERTANK

Die Scanmaskin 650 Propane ist eine robuste und stabile Maschine, die zu 100 % mit Propangas betrieben wird. Dadurch ist sie in vielen verschiedenen Anwendungen sehr flexibel, da sie in nahezu jeder Umgebung betrieben werden kann (die Maschine muss in gut belüfteten Räumen oder im Freien verwendet werden). Die Scanmaskin 650 Propane ist ideal für Außenanwendungen, bei denen nur begrenzte Möglichkeiten zur Stromversorgung zur Verfügung stehen. Natürlich kann die Maschine auch in Innenräumen verwendet werden. Diese müssen jedoch über eine gute Lüftung verfügen, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten.

Die Maschine ist mit einem 22-Liter-Wassertank ausgestattet, der eine autarke Lösung für das Nassschleifen bietet. Dadurch kann der Bediener mit Nassschliff arbeiten, ohne Kabel oder Schläuche anzuschließen. Mit ihrem zusätzlichen Gewicht und ihrer Motorleistung ist die Scanmaskin 650 Propane trotz ihrer Größe sehr leistungsstark und dennoch kraftstoffeffizient.

Die Scanmaskin 650 Propane verwendet ein patentiertes Planetensystem, um ihre drei Schleifköpfe anzutreiben, die von einem doppelseitigen Zahnriemen und einem Zahnringssystem betrieben werden. Dieses Design trägt dazu bei, die Belastung und das Drehmoment für den Bediener zu reduzieren.

TECHNISCHE DATEN

Motor:	Kawasaki FX603
Motorleistung:	18 PS
Propantank:	P11
Schleifgeschwindigkeit:	600-960 U/min
Schleifscheibe:	3 x 220 mm / 3 x 8,5"
Schleifbreite:	650 mm / 25,6"
Gewicht:	382 kg / 842 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung
Wassertank:	22 liter / 5,8 US-Gallonen



SCANMASKIN 750

575000 SCANMASKIN 750

Die Scanmaskin 750 ist ein leistungsstarker, extrem robuster und stabiler Bodenschleifer, der vollständig aus Stahl gefertigt ist. Ausgestattet mit verstärkten Lagern, Wellen und Antriebsriemen wurde der Schleifer so konzipiert, dass er über lange Zeit eine hohe Betriebszuverlässigkeit bietet. Mit einer Schleifbreite von 750 mm / 29,5" eignet sich die Scanmaskin 750 sowohl für private Projekte als auch für größere gewerbliche Anwendungen. Die Scanmaskin 750 ist die optimale Wahl für das Polieren, Schleifen und Entfernen sogar der dicksten Beschichtungen.

Der Schleifer ist äußerst langlebig und wartungsfreundlich gebaut. Er wurde auch entwickelt, um Vibrationen und die Belastung des Bedieners zu minimieren, wodurch das Arbeitsumfeld verbessert wird. Mit der Option des Nassschleifens, ermöglicht durch einen praktischen Wasserschlauchanschluss, wird die Flexibilität der Maschine weiter erhöht.

Die Scanmaskin 750 ist mit drei Schleifköpfen ausgestattet, von denen jeder einen Durchmesser von 280 mm / 11" hat und aus einem einzigen Stück duktilen Eisens gefertigt ist. Dieses Design minimiert Vibrationen und sorgt für ein ergonomischeres Arbeitsumfeld. Um eine lange Lebensdauer und zusätzliche Haltbarkeit zu gewährleisten, sind die Platten lasergehärtet.

Der Griff des Schleifers lässt sich einfach zurückklappen, was den Transport und die Lagerung erleichtert. In engen Räumen kann der Griff zusammengeklappt bleiben, und die integrierten Griffe erlauben es, die Schleifmaschine einfach zu manövrieren.

Die Scanmaskin 750 verfügt über unser patentiertes Antriebssystem, das die drei Schleifköpfe antreibt. Das System ist mit einem doppelseitigen Zahnriemen und einem Zahnringssystem ausgestattet. Jedes Teil wurde sorgfältig ausgewählt, um maximale Zuverlässigkeit und Top-Leistung bei allen Arten von Projekten zu gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN

Spannung:	400 V 3~
Motorleistung:	10 kW / 13 PS
Stromstärke:	32 A
Frequenz:	50-60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	250-1150 U/min
Schleifscheibe:	3 x 280 mm
Schleifbreite:	750 mm
Gewicht:	280 kg
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung



SCHLEIFEN IN DER ÜBERHOLSPUR



World Series ist eine Produktreihe von Maschinen und Werkzeugen hochqualitativen, deren Entwicklung von Inspiration und Wissen aus der ganzen Welt geprägt wurde. Diese Premium-Reihe hat sich auf den Endverbraucher und das Endprodukt konzentriert. Der Hauptfokus lag auf schnellen Ergebnissen mit Effizienz, Service, Qualität und Zuverlässigkeit.

SCANMASKIN 28/32 WORLD SERIES RC

572850 SCANMASKIN 28 WORLD SERIES RC 400 V 3-PHASEN | 572855 SCANMASKIN 28 WORLD SERIES RC 230 V 3-PHASEN
583250 SCANMASKIN 32 WORLD SERIES RC 400 V 3-PHASEN | 583255 SCANMASKIN 32 WORLD SERIES RC 230 V 3-PHASEN

Die Scanmaskin 28 & 32 World Series RC sind unsere größten Schleifmaschinen mit Funksteuerung. Die Maschinen verfügen über ein vollständig gegossenes Maschinengehäuse, das den Maschinen eine lange Haltbarkeit bei staubfreier Arbeit verleiht. Die Konstruktion der Maschine ist so gestaltet, dass die Wartung erleichtert wird, da lediglich drei Schrauben gelöst werden müssen, um Zugriff auf das gesamte Maschinengehäuse zu erhalten. Die Maschinen sind mit einem neuen Werkzeugkopf ausgestattet, der für eine bessere Balance und Werkzeuganbindung sorgt, was wiederum zu einem effizienteren Schleifergebnis führt.

Die Räder können schnell für den manuellen Betrieb ausgekuppelt werden. Die Räder sind sowohl vorne als auch hinten verstellbar, sodass der Bediener den Schleifdruck erhöhen oder verringern kann. Die Scanmaskin 28/32 World Series RC sind mit einer benutzerfreundlichen Funksteuerung und einem Smart-Display ausgestattet. Das Smart-Display unterstützt den Bediener während des Schleifprozesses, indem es Echtzeit-Feedback zur Werkzeugabnutzung und zur Betriebsdrehzahl gibt. Mit der Funksteuerung kann der Bediener präzise Anpassungen vornehmen und gleichzeitig eine konstante Produktion aufrechterhalten.

All diese einzigartigen Vorteile machen diese Maschinen zu den schnellsten und effizientesten auf dem Markt und maximieren die Gesamtproduktionsstunden bei gleichzeitig minimaler Wartungszeit.

TECHNISCHE DATEN

	Scanmaskin 28 World Series RC	Scanmaskin 32 World Series RC
Spannung:	230 V 3~ / 400 V 3~	200 - 240 V 3~ / 400 V 3~
Motorleistung:	7,5 kW / 10 PS	11 kW / 15 PS
Stromstärke:	32 A / 16 A	50 A / 32 A
Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	200-800 U/min	200-825 U/min
Schleifscheibe:	3 x 220 mm / 3 x 8,6"	3 x 280 / 3 x 11"
Schleifbreite:	700 mm / 28"	800 mm / 32"
Gewicht:	610 kg / 1344 lbs	640 kg / 1410 lbs
Wassertank:	20 l / 5,2 US-Gallonen	20 l / 5,2 US-Gallonen
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung
Empfohlener Staubsauger:	Scanmaskin 9000 World Series	Scanmaskin 9000 World Series



SCANMASKIN 28/32 WORLD SERIES MOVE EDITION

572824 SCANMASKIN 28 WS MOVE EDITION 400 V 3-PHASEN | 572822 SCANMASKIN 28 WS MOVE EDITION 230 V 3-PHASEN
583224 SCANMASKIN 32 WS MOVE EDITION 400 V 3-PHASEN | 583222 SCANMASKIN 32 WS MOVE EDITION 230 V 3-PHASEN

move/edition

Die Scanmaskin Move/Edition ist unsere ergonomischste Bodenschleifmaschine. Sie ist eine Weiterentwicklung unserer World Series Linie.

Sie ist eine manuelle Schleifmaschine mit Planetengetriebe und einem robusten, gegossenen Maschinengehäuse, das eine unübertroffene Haltbarkeit bietet. Das schlichte Design ermöglicht einfache und schnelle Reparaturen an gängigen Wartungsobjekten, sodass Sie schneller als je zuvor wieder loslegen können. Die Move/Edition verfügt über einen neuen Griff mit zwei Einstellpunkten und einer 360-Grad-Rotation am Handgriff. Dies ermöglicht eine Entlastung der Hüfte und erlaubt, die Position des Griffes an die Körpergröße des jeweiligen Bedieners anzupassen.

Das abnehmbare neue Vorderrad reduziert das Gewicht, wenn es entfernt wird, und bietet eine verbesserte Bodenfreiheit, wodurch das Bewegen der Maschine erleichtert wird.

Die Maschine ist mit soliden Ergo-Rädern mit größerem Durchmesser ausgestattet, die bis zu 40 % weniger Widerstand bieten, wenn die Maschine bewegt wird.

TECHNISCHE DATEN

	Scanmaskin 28 WS Move Edition	Scanmaskin 32 WS Move Edition
Spannung:	200-240 V 3~ / 400-480 V 3~	200-240 V 3~ / 400-480 V 3~
Motorleistung:	7,5 kW / 10 PS	11 kW / 15 kW (15 PS / 20 PS)
Stromstärke:	50 A / 16 A	50 A / 32 A
Frequenz:	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Schleifgeschwindigkeit:	200-825 U/min	200-825 U/min
Schleifscheibe:	3 x 220 mm / 3 x 9"	3 x 280 mm / 3 x 11"
Schleifbreite:	700 mm / 28"	800 mm / 32"
Gewicht:	550 kg / 1212 lbs	570 kg / 1256 lbs
Water tank	20 l / 5,2 US-Gallonen	20 l / 5,2 US-Gallonen
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung
Empfohlener Staubsauger	Scanmaskin 9000 World Series	Scanmaskin 9000 World Series



SCANMASKIN 32 WORLD SERIES PROPANE MOVE EDITION

583230 SCANMASKIN 32 WORLD SERIES PROPANE MOVE EDITION

move/edition

Die Scanmaskin 32 World Series Propane MoveEdition ist eine mit Propan betriebene Schleifmaschine für den Einsatz, wenn kein Zugang zu Strom vorhanden ist. Die Scanmaskin 32 World Series Propane MoveEdition Schleifmaschine hat die gleichen einzigartigen Merkmale wie die anderen Schleifmaschinen der World Series Linie.

Sie verfügt unter anderem über ein vollständig gegossenes Maschinengehäuse, einstellbaren Schleifdruck und gut ausbalancierte Werkzeugköpfe, die effiziente Schleifergebnisse bieten, die die World Series Linie auszeichnen. Die propanbetriebene Scanmaskin 32 WS Propane MoveEdition Schleifmaschine ist auch mit einem automatischen Sicherheitssystem ausgestattet, das die Sauerstoffwerte der Luft überwacht.

Die Scanmaskin 32 World Series Propane MoveEdition ist mit einem 30 PS Kawasaki-Motor ausgestattet, der entweder mit Flüssig- oder Dampfpropangas betrieben werden kann.

TECHNISCHE DATEN

Motor:	Kawasaki LX900 (TRUFLOW LPG Fuel Systems)
Motorleistung:	30 PS
Propane tank:	9 kg / 20 lbs
Wassertank:	20 liter / 5,2 US-Gallonen
Schleifgeschwindigkeit:	300-575 U/min
Schleifscheibe:	3 x 280 mm / 3 x 12"
Schleifbreite:	800 mm / 32"
Gewicht:	600 kg / 1322 lbs
Sonstiges:	CE-Kennzeichnung
Empfohlener Staubsauger:	Scanmaskin 9000 Propane World Series



STAUBABSAUGSYSTEME VCE1200D / VCE2400D / VCE3600D / VPM600UC

11001200 VCE1200D | 11002300 VCE2400D | 11003600 VCE3600D | 11008466 VPM600UC



Die Absaugsysteme VCE1200D, VCE2400D und VCE3600D wurden speziell fürs Bodenschleifen entwickelt, eignen sich aber auch ausgezeichnet für andere Anwendungen, bei denen eine effiziente Staubabsaugung gefordert wird. Der Kunde kann zwischen drei verschiedene Leistungsklassen, 1,2 kW, 2,4 kW und 3,6 kW, wählen, basierend auf seinen individuellen Anforderungen.

Alle drei Modelle sind Staubklasse H zertifiziert und werden mit einem Zyklon-System, einem konischen Vorfilter sowie zuverlässigen H13 HEPA-Filtern ausgerüstet. Die einfache, benutzerfreundliche Bedienung wird durch leicht zugängliche Bedienelemente, ein geringes Geräuschniveau und das durchdachte Longopac-Staubbeutelensystem gewährleistet. Durch ein kompaktes Design und eine leichte Bauweise wird ein problemloser Transport ermöglicht. Einen zusätzlichen Vorteil stellen die baustellentauglichen, nicht abfärbenden 10-Zoll-Räder dar.

Der VPM600UC Zyklon-Vorabscheider ist die ideale Ergänzung zu unseren 1-phasigen Staubsaugern: VCE1200, VCE2400 und VCE3600.



TECHNISCHE DATEN

	VCE1200D	VCE2400D	VCE3600D	VPM600UC
Spannung / Frequenz:	230 V / 115 V 50/60 Hz	230 V / 115 V 50/60 Hz	230 V / 115 V 50/60 Hz	
Nennleistung:	1.2 kW	2.4 kW	3.6 kW	
Nennstromstärke:	5 A / 10 A	10 A / 20 A	15 A / 30 A	
Max. Luftstrom:	200 m ³ /h	400 m ³ /h	600 m ³ /h	600 m ³ /h
Max. Unterdruck:	220 mbar	220 mbar	220 mbar	
Vorfilter:	1.5 m ²	3.0 m ²	4.5 m ²	
HEPA-Filter:	1.2 m ²	2.4 m ²	3.6 m ²	
Anwendung:	Trocken	Trocken	Trocken	Trocken / Nass
Schlauch:	38 mm	50 mm	50 mm	50 mm

DESIGN

Longopac-Schlauchbeutelensystem	•	•	•	
Kegelförmiger Vorfilter	•	•	•	
H13 HEPA-Filtersystem	•	•	•	
Manuelle Filterreinigung	•	•	•	Vorabscheider trennt bis zu 90 %

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Länge	426 mm	544 mm	544 mm	480 mm
Breite	704 mm	729 mm	860 mm	570 mm
Höhe	1115 mm	1318 mm	1459 mm	1440 mm
Gewicht	36 kg	59 kg	69 kg	30 kg

LIEFERUMFANG

Handsaugrohr	Fugendüse
Bodendüse	Camlock-Adapter
Saugschlauch	Longopac-Schlauchbeutel

STAUBABSAUGSYSTEME VCE7500D

11008465 VCE7500D

Unser leistungsstarker Dreiphasen-Industriestaubsauger wurde entwickelt, um den anspruchsvollsten Aufgaben gerecht zu werden. Mit einem beeindruckenden Luftstrom von 700 m³/h sorgt unser großer Industriestaubsauger für eine effiziente und präzise Absaugung von Staub und Schmutz.

Ausgestattet mit konischen Polyester-Vorfiltern, H13 HEPA-Filtern und einem integrierten Vorabscheider bietet unser VCE7500D Großstaubsauger eine außergewöhnliche Filtration, indem er Staub und Allergene einfängt und so die Luftqualität verbessert.



TECHNISCHE DATEN

	VCE7500D
Spannung / Frequenz:	400 V / 50/60 Hz / 3 ph
Leistung:	7.5 kW
Stromverbrauch:	16 A
Max. Luftstrom:	700 m ³ /h
Max. Vakuum:	270 mbar
Filterfläche:	5 m ²
Schlauchanschluss:	78 mm
Anwendung:	Trocken

DESIGN

Halbautomatische Filterreinigung	•
HEPA-Filter	•
Longopac-System	•

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Länge	1100 mm
Breite	640 mm
Höhe	1680 mm
Gewicht	220 kg

STAUBABSAUGSYSTEME VCE3000C AND VCE5500C

11002932 VCE3000C | 11002933 VCE5500C

Die Absauganlagen VCE3000C und VCE5500C überzeugen mit hoher Leistung, welche auf einer optimalen Kombination aus maximalem Unterdruck und höchstem Volumenstrom basiert. In der Bauindustrie haben diese Geräte vielfältige Einsatzmöglichkeiten und können an unterschiedliche Maschinen wie Fräsen, Schleifmaschinen, Sägen und Kugelstrahlmaschinen angeschlossen werden.

Die Abreinigung der Filterpatronen erfolgt automatisch durch Druckluftstöße. Die Absauganlage VCE3000C kann als Version mit Longopac, mit Schubkarre und mit oder ohne integriertem HEPA-Filter bestellt werden. Beim VCE5500 ist das HEPA-System optional nachrüstbar.



TECHNISCHE DATEN

	VCE3000C	VCE5500C
Spannung / Frequenz:	400 V / 50/60 Hz	400 V / 50/60 Hz
Leistung:	3 kW	5.5 kW
Stromverbrauch:	8 A	12.2 A
Max. Luftstrom:	27 m ³ /min	38 m ³ /min
Unterdruck:	8600 Pa	10150 Pa
Filterfläche:	6 m ² (3 x 2 m ²)	10 m ² (5 x 2 m ²)
Drehzahl des Lüfters:	5600 U/min	6350 U/min
Schlauchanschluss:	70 / 125 mm	50 / 70 / 125 mm
Anwendung:	Trocken	Trocken

DESIGN

Automatische Filterreinigung	•	•
HEPA-Filter	•	optional
Longopac-System	optional	

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Länge (Filtereinheit)	1410-1850 mm	1020 mm (1080 mm)
Breite (Filtereinheit)	780 mm	520 mm (800 mm)
Höhe (Filtereinheit)	1850-2030 mm	1560 mm (1410 mm)
Gewicht (Filtereinheit)	302 kg	220 kg (172 kg)



SCANMASKIN 9000 WORLD SERIES

788501 SCANMASKIN 9000 WS | 788500 SCANMASKIN 9000 WS PROPANE

Die Scanmaskin 9000 World Series ist unser größter und effizientester industrieller Staubabscheider mit erhöhter Filterkapazität und integrierten Vorabscheidern. Der einzigartige und patentierte Vorabscheider trennt den Staub in zwei Stufen und erreicht eine Vorabscheidung von bis zu 90 %.

Das bedeutet, dass die Filter seltener gereinigt werden müssen, was zu einer längeren Filterlebensdauer und weniger Wartungsunterbrechungen im Vergleich zu herkömmlichen industriellen Staubabscheidern führt. Da der Vorabscheider in die Maschine integriert ist, ist er immer am Arbeitsplatz vorhanden – es ist also keine zusätzliche Ausrüstung erforderlich, die gehandhabt oder transportiert werden muss.

Die Filterfläche der Scanmaskin 9000 World Series beträgt 4,2 m² [45 sq/ft) und besteht aus 32 teflonbeschichteten Filterstrümpfen sowie 2 HEPA-14-Filtern. HEPA 14 bietet eine extrem hohe Filtrationsrate von 99,995 % und entfernt selbst die kleinsten und gefährlichsten Partikel – trotz des sehr hohen Luftstroms.

Die elektrische Version der Scanmaskin 9000 World Series ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet, der es ermöglicht, Leistung und Geschwindigkeit je nach Anwendung anzupassen. Die Kombination aus hoher Filterkapazität, starkem Luftstrom und flexibler Leistungssteuerung ermöglicht es, mehrere Maschinen an denselben Staubabscheider anzuschließen.

Wie bei allen Maschinen der World Series wurde besonderer Wert auf Design, Ergonomie und Wartungsfreundlichkeit gelegt. Der Scan Dust 9000 WS verfügt über einen höhenverstellbaren Zyklon für flexible Transportmöglichkeiten sowie über robuste Hinterräder und große 200-mm-Schwenkräder, die eine einfache Handhabung am Arbeitsplatz ermöglichen.

TECHNISCHE DATEN ELEKTRISCHE VERSION

Spannung:	400–480 V 3~
Motorleistung:	7,5 kW / 10 PS
Stromstärke:	16 A
Maximaler Luftstrom:	782 m ³ /h / 460 CFM
Maximaler Unterdruck:	225 mbar
Schlauch:	10 m x Ø76 / 10 m x Ø50mm [33 ft x Ø3" / 33 ft x Ø2"
Einlass:	Ø 76 mm / Ø3" Camlock
Primärfilter:	32 teflonierte Polyester-Filterstrümpfe, 4,2 m ² FT 99.5%
Mikrofilter:	Hepa 14, 2 x 3,9 m ² 99.995%
Schallpegel:	85 dB(A)
Abmessungen: L x B x H	1500 x 750 x 1990/1880/1590 mm / 59" x 29" x 74"/70"/62"
Höhenverstellung::	1990/1880/1590 mm / 74"/70"/62"
Gewicht:	340 kg / 750 lbs
Frequenz:	50 Hz / 60 Hz
Filterreinigung:	Halbautomatisches Jetpulse-System

TECHNISCHE DATEN PROPANGAS-VERSION

Motor:	Kawasaki FX603
Motorleistung:	18 PS
Propangas-Tank:	9 kg / 20 lbs
Maximaler Luftstrom:	782 m ³ /h / 460 CFM
Maximaler Unterdruck:	225 mbar
Schlauch:	10m x Ø76 mm and 10 m x Ø50 mm / 33ft x 3" and 33ft x 2"
Einlass:	Ø76 mm / Ø3" Camlock
Primärfilter:	32 teflonierte Polyester-Filterstrümpfe, 4,2 m ² FT 99.5%
Mikrofilter:	Hepa 14, 2 x 3,9 m ² 99.995%
Schallpegel:	80-100 dB(A)
Abmessungen L x B x H:	1500 x 750 x 1990 mm / 59" x 29" x 74"
Höhenverstellung:	1990/1880/1590 mm / 74"/70"/62"
Gewicht:	368 kg / 811 lbs
Frequenz:	50 Hz / 60 Hz
Filterreinigung:	Halbautomatisches Jetpulse-System

BATTERY POWER TROWEL

210000 BATTERY POWER TROWEL

Batteriebetriebene Glättmaschine für Epoxidbeschichtungen, gestreute Quarzfußböden und Steinteppichböden.

Im Lieferumfang enthalten: Maschine, Lenker, 1 Glättscheibe mit einem Durchmesser von 500 mm, 20 montierte Glättklingen, Schlüssel zum Entfernen der Glättscheibe, 3 Batterie-Gürtel und 2 Batterieladegeräte.

TECHNISCHE DATEN

Motorleistung:	200 W / 0.27 PS
Batteriespannung:	24 VDC
Batterieladegerät-Spannung:	230 V 1- / 110 V 1-
Drehzahl:	0-170 U/min
Arbeitsbreite:	475 mm / 19"
Gewicht:	13.5 kg / 29.8 lbs
Maße (B x H x T):	55 x 149 x 25 cm / 21.7" x 58.7" x 9.84"



ELECTRIC POWER TROWEL

220000 ELECTRIC POWER TROWEL

Elektrische Glättmaschine für Epoxidbeschichtungen, gestreute Quarzfußböden und Steinteppichböden.

Im Lieferumfang enthalten: Maschine, Lenker, 1 Glättscheibe mit einem Durchmesser von 500 mm, 20 montierte Glättklingen und Schlüssel zum Entfernen der Glättscheibe.

TECHNISCHE DATEN

Motorleistung:	200 W / 0.27 PS
Spannung:	230 V 1- / 110 V 1-
Drehzahl:	0-170 U/min
Arbeitsbreite:	475 mm / 18"
Gewicht:	13.5 kg / 29.8 lbs
Maße (B x H x T):	55 x 149 x 25 cm / 21.7" x 58.7" x 9.84"



BURNISHER CLASSIC

400050 BURNISHER CLASSIC

Der Scanmaskin Burnisher Classic ist eine leistungsstarke und effiziente propangasbetriebene Hochglanzpoliermaschine mit einem robusten Stahlrahmen und einem 685 mm/bzw. 27"-Pad-Treiber als Standard. Diese Maschine eignet sich sowohl für mittelgroße als auch große gewerbliche Einsätze und kann bis zu 3.200 m² (34.000 sq ft) pro Stunde polieren.

Der Burnisher verfügt über ein schnelles Wechsel-System, mit dem der Bediener die Pad-Treiber-Größe auf 610 mm/24" oder sogar 685 mm/27" anpassen kann, um mehr Flexibilität zu schaffen (optionales Kit). Der gesamte Pad-Treiber kann zudem dank eines speziellen Verriegelungsstifts werkzeuglos entfernt werden.

Dank des neu entwickelten Lehr-Propangas-Kraftstoffsystems passt sich die Maschine automatisch an unterschiedliche Belastungen an, ohne dass manuelle Einstellungen oder Nachjustierungen erforderlich sind. Zudem verfügt diese Einheit über zwei Bediengriffe für eine einfache Handhabung sowie ein automatisches Abschaltssystem für Propangas-Emissionen.

Das World Series Modell ist wahlweise mit oder ohne einem 22,7-Liter-Wassertank erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Polierbreite:	530 mm x 600 mm x 680 mm / 21", 24", 27"
Leistung:	3200 m ² /h / 34000 ft ² /h
Motor:	603cc 18 PS Kawasaki, LEHR-Kraftstoffsystem, EPA/CARB-zertifiziert
Geräuschpegel:	87 dBA
Pad-Geschwindigkeit:	1200-1825 U/min
Pad-Größe:	21", 24", und 27" mit werkzeuglosem Wechsel
Betriebsdauer:	6 Stunden pro 9-kg-Propangaszylinder
Rahmen:	Pulverbeschichteter, verstärkter Stahl
Breite:	710 mm / 28"
Länge:	1340 mm / 53"
Gewicht:	127 kg / 280 lbs
Versandgewicht:	140 kg / 310 lbs
Zündsystem:	12V Lithium-Ionen-Batteriestart
Kraftstofftank:	Stahl mit Überfüllschutz



BESCHICHTUNGSENTFERNUNG



592080 TIGER GOLD

Tiger Gold ist ein äußerst aggressives Werkzeug zur Entfernung von Beschichtungen und zum Profilieren von Betonböden. Der Tiger Gold kann Beschichtungen bis zu 7 mm entfernen und ein CSP-Profil von 5-7 erzeugen. Am effektivsten wird er auf Maschinen der Größe einer Scanmaskin 650 oder größer eingesetzt, er kann jedoch auf allen Scanmaskin-Schleifmaschinen verwendet werden.

9 Stück / Set



592086 TWIN TIGER

Twin Tiger ist ein äußerst aggressives Werkzeug zur Entfernung von Beschichtungen und zum Profilieren von Betonböden. Der Twin Tiger kann Beschichtungen bis zu 7 mm entfernen und ein CSP-Profil von 5-7 erzeugen. Am effektivsten wird er auf Maschinen der Größe einer Scanmaskin 650 oder größer eingesetzt, er kann jedoch auf allen Scanmaskin-Schleifmaschinen verwendet werden.

9 Stück / Set



592081 TIGER GOLD WH

Tiger Gold WH ist ein äußerst aggressives Werkzeug zur Entfernung von Beschichtungen und zum Profilieren von Betonböden. Der Tiger Gold WH kann Beschichtungen bis zu 7 mm entfernen und ein CSP-Profil von 5-7 erzeugen. Am effektivsten wird er auf Maschinen der Größe einer Scanmaskin 650 oder größer eingesetzt, er kann jedoch auf allen Scanmaskin-Schleifmaschinen verwendet werden.

9 Stück / Set



592013 TIGER SILVER

Tiger Silver ist ein äußerst aggressives Werkzeug zur Entfernung von Beschichtungen und zum Profilieren von Betonböden. Der Tiger Silver kann Beschichtungen bis zu 4 mm entfernen und ein CSP-Profil von 4-6 erzeugen. Er kann auf allen Scanmaskin-Schleifmaschinen effektiv eingesetzt werden.

9 Stück / Set



592370 RAZORBACK SILVER

Razorback Silver ist ein äußerst aggressives Werkzeug zur Entfernung von Beschichtungen, Mastic und Kleber. Der Razorback Silver kann Materialien bis zu 3 mm entfernen und ein CSP-Profil von 3-5 erzeugen. Er kann auf allen Scanmaskin-Schleifmaschinen effektiv eingesetzt werden.

9 Stück / Set



592043 PIRANAH

Piranha ist ein sehr nützliches Werkzeug zur Entfernung dünner Beschichtungen auf Betonoberflächen von bis zu 3 mm. Es eignet sich besonders gut für die Entfernung von Farbe, Fleckenböden, Kleberesten und Teppichresten. Der Piranha entfernt Beschichtungen mit minimaler Beeinträchtigung der Betonoberfläche. Er kann auf allen Scanmaskin-Schleifmaschinen effektiv eingesetzt werden.

9 Stück / Set



592078 BAUTA CRUSH

BAUTA Crush ist ein Diamantwerkzeug mit großen PKD-Chips. Dieses Werkzeug ist sehr effektiv und aggressiv bei der Entfernung von Bodenbelägen sowie beim Fräsen von Beton. Es kann auf allen Scanmaskin-Schleifmaschinen effektiv eingesetzt werden.

9 Stück / Set



521100 BUSH HAMMER

Bushhammer ist ein äußerst aggressives Werkzeug zur Entfernung von Beschichtungen und zum Profilieren von Betonböden. Mit diesem Stockwerkzeug können CSP-Profile von 4-5 erzielt werden. Es wurde für den Einsatz mit der Combiflex-Serie (Scanmaskin 650-1000) entwickelt und erzielt Ergebnisse, die denen einer Fräsmaschine (Scarifier) oder einer Strahlmaschine ähneln.

3 Stück / Set

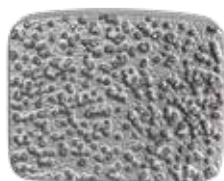
WERKZEUGE FÜR HARTHOLZ



592044 SCRATCH WITH CLAW

Dieses Werkzeug wurde entwickelt, um Beschichtungen und Aluminiumoxid-Oberflächen von Holzböden zu entfernen.

9 Stück / Set



592141 SCRATCH ROUGH

Dieses Werkzeug ist für Hartholzböden konzipiert und eignet sich für grobes Schleifen und Ebnen von Holzböden und Dielen.

9 Stück / Set



592142 SCRATCH MEDIUM

Dieses Werkzeug ist für Hartholzböden konzipiert und eignet sich für grobes Schleifen und Ebnen von Holzböden und Dielen.

9 Stück / Set



SANDPAPER

Unser Schleifpapier wird mit unseren Maschinen Scanmaskin 330 RS und Scanmaskin 18 beim Schleifen von Hartholzböden verwendet. Befestigen Sie das Schleifpapier an den Velcro-Haltern und dem Mittelkissen. Es sind 8 verschiedene Körnungen verfügbar: #16, #24, #36, #40, #60, #80, #100, #120.

3 Stück / Set

BAUTA DOUBLE

Bauta Double ist unsere Reihe von Diamantwerkzeugen, die mehr Diamant für Ihr Geld bietet. Die hochwertigen Schleifwerkzeuge variieren in Körnung und Bindung, um jedes Schleifbedürfnis zu erfüllen.



BAUTA DOUBLE SILVER #8/11

SCS 592503 | SCM 592504 | SCL 592505 | SCX 592506 | SCXX 592507

Der Bauta Double Silver ist ein sehr aggressives Werkzeug, das für grobes Schleifen, Ebnen und Beschichtungsentfernung entwickelt wurde.

9 Stück / Set



BAUTA DOUBLE BLACK #14/16

SCSS 592512 | SCS 592513 | SCM 592514 | SCL 592515 | SCX 592516 | SCXX 592517 | SCXXX 592518 | SCXXXX 592519

Der Bauta Double Black ist ein sehr aggressives Werkzeug, das für grobes Schleifen, Ebnen und Beschichtungsentfernung entwickelt wurde.

9 Stück / Set



BAUTA DOUBLE BROWN #20/25

SCL 592525

Der Bauta Double Brown ist ein Werkzeug, das für grobes Schleifen entwickelt wurde. Es eignet sich hervorragend zum Schleifen vor dem Auftragen von Spachtelmasse, Thermoset-Beschichtungen oder Fliesen.

9 Stück / Set



BAUTA DOUBLE BLUE #30/40

SCSS 592532 | SCS 592533 | SCM 592534 | SCL 592535 | SCX 592536 | SCXX 592537 | SCXXX 592538 | SCXXXX 592539

Der Bauta Double Blue ist ein Werkzeug, das für feines Schleifen vor dem Lackieren oder Auftragen dünner Beschichtungen entwickelt wurde.

9 Stück / Set



BAUTA DOUBLE GREEN #60/80

SCSS 592542 | SCS 592543 | SCM 592544 | SCL 592545

Der Bauta Double Green ist dafür entwickelt, eine sehr verfeinerte Oberfläche zu liefern. Das Werkzeug eignet sich zum Schleifen vor dem Auftragen von Lack oder anderen dünnen Oberflächen- Schutzprodukten.

9 Stück / Set



BAUTA DOUBLE WHITE #150

SCSS 592562 | SCS 592563 | SCM 592564

Die Bauta Double White sorgt für eine sehr feine Oberfläche. Sie wird auch zum Schleifen von Naturstein verwendet.

9 Stück / Set



PINK EXPRESS

592585

Pink Express ist speziell dafür entwickelt, schnell und effizient durch die härtesten Oberflächen zu schleifen.

9 Stück / Set



100500 CONCRETE TEST KIT

Vermeiden Sie das Rätselraten bei der Werkzeugauswahl mit dem Mohs-Härtetest. Das Concrete Test Kit hilft Ihnen, die Härte des Betons zu bestimmen, sodass Sie die Werkzeuge mit der richtigen Bindung für maximale Produktivität und eine verlängerte Lebensdauer auswählen können.

HÄRTEINDEX

Jede Farbe jedes Werkzeugs kommt in verschiedenen Härtegraden.

HÄRTE	MOHS	
SCSSSS:	8-9	Spezial-Diamantwerkzeug
SCSSS:	7-8	Extrem weiches Diamantwerkzeug für Betonböden mit einer glänzenden, harten Oberfläche.
SCSS:	6-7	Extra weiches Diamantwerkzeug für extra harten Beton.
SCS:	5-6	Weiches Diamantwerkzeug für harten Beton.
SCM:	4-5	Mittelhartes Diamantwerkzeug für schnelles Schleifen von normalem Beton.
SCL:	4-5	Hartes Diamantwerkzeug für normalen Beton (längere Lebensdauer des Diamanten).
SCX:	3-4	Extra hartes Diamantwerkzeug für weichen Beton und Füllreststoffe.
SCXX:	2-3	Sehr hartes Diamantwerkzeug für verwitterten Beton und raue Betonschichten.
SCXXX:	2-3	Extrem hartes Diamantwerkzeug für Frischbeton.
SCXXXX:	2-3	Spezial-Diamantwerkzeug

WERKZEUGE FÜR BETON



METALLGEBUNDENE WERKZEUGE

FGC BODENSCHLEIFWERKZEUG

Die folgenden metallgebundenen Werkzeuge eignen sich für alle Arbeiten für den Grobschliff. Das Aussehen verrät die wichtigsten Eigenschaften dieser Werkzeuge. Während die Segmentform für die Betonhärte codiert, codiert die Farbe für die Körnung. Bitte verwenden Sie diese Übersicht, um das passende Werkzeug für das Material bzw. den Boden, den Sie bearbeiten, auszuwählen.

BETONHÄRTE	ZUSCHLAGSTOFFE	MOHS
XH: EXTRA HART	FLINT, BASALT	7-9
VH: SEHR HART	BASALT, GRANITE	7-8
H: HART	GNEISS, QUARTZ	6-7
M: MITTEL	HARTER KALKSTEIN	4-5
S: WEICH	WEICHER KALKSTEIN, FÜR ESTRICH	2-4



DIAMANTSCHLEIFSCHUHE MIT DOPPELSEGMENT, 13mm, FÜR EXTRA HARTEN BETON

34685766 #16 SILBER | 34685767 #25 GOLD | 34685768 #40 GRAU | 34685769 #80 BRAUN | 34685770 #120 SCHWARZ

Metallgebundene Diamantsegmente verfügbar in den Körnungen 16, 25, 40, 80 und 120. Für Beton mit extra harten Aggregaten, wie Feuerstein oder Basalt.

1 Stück



DIAMANTSCHLEIFSCHUHE MIT DOPPELSEGMENT, 13mm, FÜR SEHR HARTEN BETON

34685811 #16 SILBER | 34685812 #25 GOLD | 34685813 #40 GRAU | 34686106 #80 BRAUN | 34686107 #120 SCHWARZ

Metallgebundene Diamantsegmente verfügbar in den Körnungen 16, 25, 40, 80 und 120. Für Beton mit sehr harten Aggregaten, wie Granit.

1 Stück



DIAMANTSCHLEIFSCHUHE MIT DOPPELSEGMENT, 13mm, FÜR HARTEN BETON

34686540 #16 SILBER | 34686564 #25 GOLD | 34686565 #40 GRAU | 34686566 #80 BRAUN | 34686567 #120 SCHWARZ

Metallgebundene Diamantsegmente verfügbar in den Körnungen 16, 25, 40, 80 und 120. Für Beton mit harten Aggregaten, wie Gneis.

1 Stück



DIAMANTSCHLEIFSCHUHE MIT DOPPELSEGMENT, 13mm, FÜR MITTELHARTEN BETON

34686568 #16 SILBER | 34686570 #25 GOLD | 34686571 #40 GRAU | 34686573 #80 BRAUN | 34686574 #120 SCHWARZ

Metallgebundene Diamantsegmente verfügbar in den Körnungen 16, 25, 40, 80 und 120. Für Beton mit mittel- bis harten Aggregaten.

1 Stück



DIAMANTSCHLEIFSCHUHE MIT DOPPELSEGMENT, 13mm, FÜR WEICHEN BETON

34686575 #10 LILA | 34686576 #16 SILBER | 34686577 #25 GOLD | 34686578 #40 GRAU | 34686579 #80 BRAUN | 34686580 #120 SCHWARZ

Metallgebundene Diamantsegmente verfügbar in den Körnungen 10, 16, 25, 40, 80 und 120. Für Beton mit weichen Aggregaten, wie weichem Kalkstein.

1 Stück



WORLD SERIES METALS

Die World Series Metallwerkzeuge wurden nach umfangreichen Tests und Untersuchungen entwickelt und ausgewählt. Der Fokus lag darauf, maximale Produktivität zu erreichen und gleichzeitig eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Die „W“-förmigen Segmente erhöhen den Luftstrom um das Werkzeug, wodurch Überhitzung und Verglasung verhindert werden. Dies sorgt für eine bessere Haltbarkeit und höhere Effizienz des Werkzeugs.

WORLD SERIES METALS - SCHWARZ



Harte Bindung – Für weiche Böden. Mohs-Skala 2-3

DOPPELTE SEGMENTE

12 MM

- 591516 #16/20
- 591536 #30/40
- 591546 #60/80
- 591566 #140/150

WORLD SERIES METALS - **BLAU**



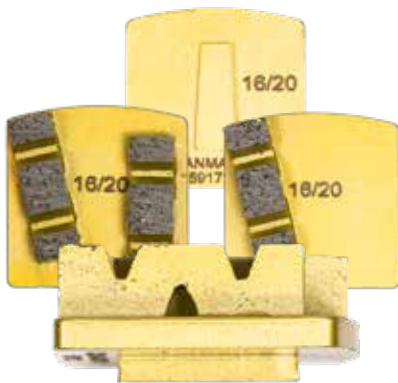
Mittlere Bindung – Für universelle Böden. Mohs-Skala 3-5.

DOPPELTE SEGMENTE

12 MM

591514 #16/20
591534 #30/40
591544 #60/80
591564 #140/150

WORLD SERIES METALS - **GOLD**



Weiche Bindung – Für harte Böden. Mohs-Skala 5-7.

DOPPELTE SEGMENTE

12 MM

591512 #16/20
591532 #30/40
591542 #60/80
591562 #140/150

WORLD SERIES METALS - **GELB**



Superweiche Bindung – Für extrem harte Böden. Mohs-Skala 7-9.

DOPPELTE SEGMENTE

12 MM

591510 #16/20
591530 #30/40
591540 #60/80
591560 #140/150

WORLD SERIES CERAMICS

Die World Series Keramikwerkzeuge wurden speziell entwickelt, um den Übergang von einem Metall-Diamantwerkzeug zu einem Harz-Polierwerkzeug zu ermöglichen. Das einzigartige flache Design und die hohe Diamantdichte ermöglichen es diesen Werkzeugen, sich der Oberfläche anzupassen und eine maximale Verfeinerung zu erzielen. Die World Series Keramikwerkzeuge können auch als erster Schritt für ein Cream- oder Salt/Pepper-Finish verwendet werden, wodurch ein Metallwerkzeug überflüssig wird. Die Soft Bond-Option eignet sich gut für Böden mit einer Mohs-Härte von 6-7+.

**** WARNUNG – Alle Keramikwerkzeuge MÜSSEN mit niedriger Geschwindigkeit betrieben werden (<2 auf dem Drehzahlregler / 750 U/min bei propanbetriebene Maschinen). Eine höhere Geschwindigkeit kann zum Versagen des Werkzeugs führen.****

WEICHE BINDUNG

2"

590220	#50
590221	#80
590222	#100
590223	#200
590224	#400

3"

590320	#50
590321	#80
590322	#100
590323	#200
590324	#400

MITTLERE BINDUNG

2"

590210	#50
590211	#80
590212	#100
590213	#200
590214	#400

3"

590310	#50
590311	#80
590312	#100
590313	#200
590314	#400



WORLD SERIES RESIN

Die World Series Harzwerkzeuge wurden entwickelt, um die endgültige mechanische Verfeinerung einer Betonoberfläche zu erreichen. Sie enthalten Diamantpulver, das in einer Harzmatrix eingebunden ist. Diese Werkzeuge ermöglichen den Übergang von einer matt geschliffenen zu einer hochglanzpolierten Oberfläche in wenigen Schritten.

Verfügbare Körnungen:
800 Grit → DOI-Wert 55+
1500 Grit → DOI-Wert 75+

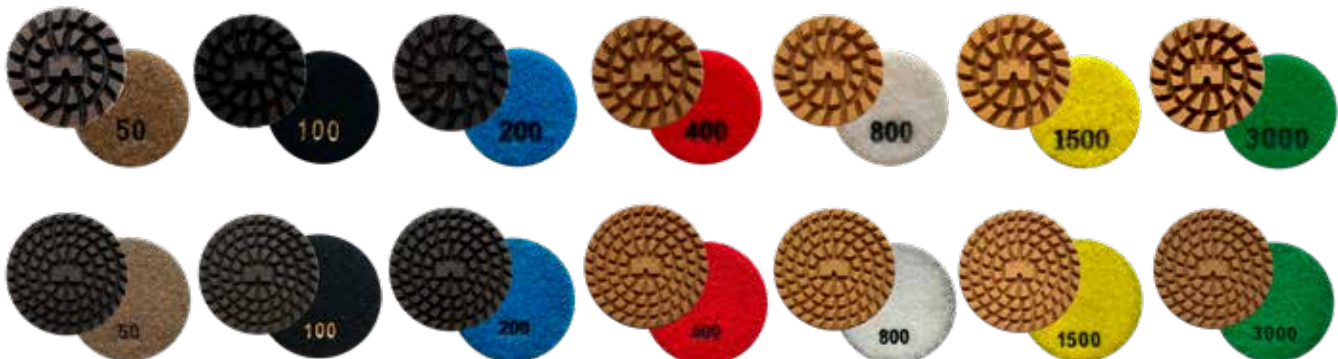
RESINS

2"

591801	#50
591802	#100
591803	#200
591804	#400
591805	#800
591806	#1500
591807	#3000

3"

591901	#50
591902	#80
591903	#200
591904	#400
591905	#800
591906	#1500
591907	#3000



LUTEUS

Luteus ist ein Hybridwerkzeug, das sich ideal für das Trockenschleifen von Beton- und Terrazzo-Böden eignet. Das Werkzeug wird ausschließlich für die Trockenschleiftechnik verwendet, ist leicht anwendbar auf unseren Maschinen und bietet eine gute Haltbarkeit und Flexibilität.

522501	LUTEUS POLISHING DISC 5"/125mm #50	1 Stück pro Set	523541	LUTEUS POLISHING DISC 11"/280mm #50	3 Stück pro Set
522502	LUTEUS POLISHING DISC 5"/125mm #100	1 Stück pro Set	523542	LUTEUS POLISHING DISC 11"/280mm #100	3 Stück pro Set
522503	LUTEUS POLISHING DISC 5"/125mm #200	1 Stück pro Set	523543	LUTEUS POLISHING DISC 11"/280mm #200	3 Stück pro Set
523501	LUTEUS POLISHING DISC 7"/180mm #50	3 Stück pro Set	523544	LUTEUS POLISHING DISC 11"/280mm #400	3 Stück pro Set
523502	LUTEUS POLISHING DISC 7"/180mm #100	3 Stück pro Set	523545	LUTEUS POLISHING DISC 11"/280mm #800	3 Stück pro Set
523503	LUTEUS POLISHING DISC 7"/180mm #200	3 Stück pro Set	523546	LUTEUS POLISHING DISC 11"/280mm #1500	3 Stück pro Set
523504	LUTEUS POLISHING DISC 7"/180mm #400	3 Stück pro Set	523547	LUTEUS POLISHING DISC 11"/280mm #3000	3 Stück pro Set
523505	LUTEUS POLISHING DISC 7"/180mm #800	3 Stück pro Set	523531	LUTEUS POLISHING DISC 13"/330mm #50	1 Stück pro Set
523506	LUTEUS POLISHING DISC 7"/180mm #1500	3 Stück pro Set	523532	LUTEUS POLISHING DISC 13"/330mm #100	1 Stück pro Set
523507	LUTEUS POLISHING DISC 7"/180mm #3000	3 Stück pro Set	523533	LUTEUS POLISHING DISC 13"/330mm #200	1 Stück pro Set
523511	LUTEUS POLISHING DISC 8,5"/210mm #50	3 Stück pro Set	523534	LUTEUS POLISHING DISC 13"/330mm #400	1 Stück pro Set
523512	LUTEUS POLISHING DISC 8,5"/210mm #100	3 Stück pro Set	523535	LUTEUS POLISHING DISC 13"/330mm #800	1 Stück pro Set
523513	LUTEUS POLISHING DISC 8,5"/210mm #200	3 Stück pro Set	523536	LUTEUS POLISHING DISC 13"/330mm #1500	1 Stück pro Set
523514	LUTEUS POLISHING DISC 8,5"/210mm #400	3 Stück pro Set	523537	LUTEUS POLISHING DISC 13"/330mm #3000	1 Stück pro Set
523515	LUTEUS POLISHING DISC 8,5"/210mm #800	3 Stück pro Set			
523516	LUTEUS POLISHING DISC 8,5"/210mm #1500	3 Stück pro Set			
523517	LUTEUS POLISHING DISC 8,5"/210mm #3000	3 Stück pro Set			
523521	LUTEUS POLISHING DISC 9,5"/240mm #50	3 Stück pro Set			
523522	LUTEUS POLISHING DISC 9,5"/240mm #100	3 Stück pro Set			
523523	LUTEUS POLISHING DISC 9,5"/240mm #200	3 Stück pro Set			
523524	LUTEUS POLISHING DISC 9,5"/240mm #400	3 Stück pro Set			
523525	LUTEUS POLISHING DISC 9,5"/240mm #800	3 Stück pro Set			
523526	LUTEUS POLISHING DISC 9,5"/240mm #1500	3 Stück pro Set			
523527	LUTEUS POLISHING DISC 9,5"/240mm #3000	3 Stück pro Set			



WOD - NASS ODER TROCKEN

Der WOD wurde entwickelt, um Natursteinböden zu polieren. Das Werkzeug kann sowohl nass als auch trocken verwendet werden und bietet eine unübertroffene Flexibilität für verschiedene Natursteinböden.

Verfügbare Größen: 180 mm / 7", 215 mm / 8", 240 mm / 9", 330 mm / 12"
Verfügbare Körnungen: 50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000



SCANPAD DANCERS

Der ScanPad Dancer ist ein effizientes und benutzerfreundliches diamantimpregniertes Pad, das für das Polieren und die Wartung von Beton- und Terrazzo-Böden verwendet wird.

Verfügbare Körnungen: Nr. 1 Rot (#400), Nr. 2 Blau (#800), Nr. 3 Gelb (#1500), Nr. 4 Grün (#3000)

Verfügbare Größen: (10 verschiedene Größen): 7", 8", 9", 11", 13", 15", 16", 17", 18", 20"





SCHLEIFHILFE

Das Betonpolieren ist der Prozess der Verfeinerung einer Betonoberfläche, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist. Der Begriff „Betonpolieren“ wird oft allgemein verwendet und kann alles umfassen – von einem zweistufigen Schleifen und Versiegeln bis hin zu einer achtstufigen Hochglanzpolitur.

Der Schlüssel liegt in der Verfeinerung: Beim Polieren einer Oberfläche beginnt man mit einem grobkörnigen Diamantwerkzeug (niedrige Grit-Zahl*) oder einem abrasiven Schleifprofil und verfeinert dieses schrittweise bis zu einem feineren Schleifprofil (hohe Grit-Zahl), bis die maximale Veredelung erreicht ist.

Ein häufiger Fehler ist das Überspringen von Verfeinerungsstufen, um den Prozess zu beschleunigen. Dies führt jedoch oft zu übermäßigem Werkzeugverschleiß und nimmt letztendlich mehr Zeit in Anspruch.

Betonpolieren lässt sich in drei Hauptkomponenten unterteilen: Schleifen, Zwischenschliff und Polieren.

In den folgenden Abschnitten erhalten Sie weitere Informationen zum Schleifsystem „World Series Floor“ von Scanmaskin. Zudem finden Sie Anleitungen zur Entfernung alter Bodenbeläge sowie zum Schleifen anderer Materialien als Beton. Der Leitfaden enthält außerdem Schleiftipps und verschiedene Schleiftechniken.

* Grit: Englischer Begriff für „Korn“. Er beschreibt die Körnungsgröße der Diamantwerkzeuge und wird oft mit # abgekürzt.





So erhalten Sie einen

WORLD SERIES BODEN

Es gibt drei verschiedene Diamantsysteme, mit denen jeweils ein mattes, glänzendes oder hochglänzendes Finish erzielt werden kann. Wir nennen sie World Series Matte, World Series HF (High Finish) und World Series VHF (Very High Finish). Bitte beachten Sie, dass dies nur drei gängige Finishes sind und keine vollständige Liste oder Spezifikation darstellt. Um jedes beliebige Finish zu erreichen, können verschiedene Kombinationen aus Metall- und Übergangswerkzeugen verwendet werden.

Das World Series 400 Ceramic ist ein ausgezeichnetes Werkzeug für den Übergang zu den World Series Harzwerkzeugen, die für den letzten Polierschritt verwendet werden. Die Übergangsschritte sind sehr wichtig, da sie die Oberfläche von einem groben und offenen Profil in einen dichten und glatten Boden verwandeln.

WORLD SERIES BODEN (GRUNDSCHRITTE)

1.

Beginnen Sie mit einer optional gewählten Körnung unserer WORLD SERIES METALLWERKZEUGE, um die gewünschte Zuschlagstofffreilegung zu erreichen. Beenden Sie mit einem World Series #60/80 Werkzeug.



WORLD SERIES METALS #60/80
Weitere Informationen auf Seite: 20-21

2.

Tragen Sie eine oder mehrere Schichten eines Betonhärters auf, z. B. Tyrolit Densifier 3. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers, um eine vollständige Abdeckung der Oberfläche zu gewährleisten.



TYROLIT DENSIFIER 3
Mehr erfahren unter: www.tyrolit.com

3.

Fahren Sie mit den WORLD SERIES KERAMIKWERKZEUGEN fort. Starten Sie mit #80 und beenden Sie mit einer optionalen Körnung, z. B. #400.



WORLD SERIES CERAMIC
Weitere Informationen auf Seite: 22

Nach den Grundschriften können Sie, wenn gewünscht, einen weiteren Schritt durchführen:
– High Finish (HF) oder Very High Finish (VHF).



ERINNERUNG

Es ist sehr wichtig, das richtige Werkzeug basierend auf Ihrem Betonboden auszuwählen. Mit dem Concrete Test Kit* erhalten Sie das empfohlene Werkzeug für Ihren Boden basierend auf einem Härteindex!

* Mehr dazu auf Seite 18.

WORLD SERIES BODEN HF (HIGH FINISH / HOHE VEREDELUNG)

FÜR EINE HOHE VERFEINERUNG werden die folgenden zwei Methoden empfohlen:
Auf ein World Series 60/80 Metallwerkzeug folgen die World Series Keramikwerkzeuge mit Körnung 50> 100> 400 oder die World Series Keramikwerkzeuge mit Körnung 80> 200> 400

4.

Weiter mit WORLD SERIES #800 RESIN. alternativ Luteus Pads zwei oder mehr Durchgänge erzielen das beste Ergebnis.



WORLD SERIES RESIN #800
Weitere Informationen auf Seite: 22

5.

Ein Schutzprodukt nach Wahl auftragen zum Beispiel TYROLIT SEALER 50.



TYROLIT SEALER 50
Mehr erfahren unter: www.tyrolit.com

6.

Die Oberfläche mit einem Naturfaserpad SCANPAD DANCER, #1500 polieren.



SCANPAD DANCER, #1500
Weitere Informationen auf Seite: 23

WORLD SERIES BODEN VHF (VERY HIGH FINISH / SEHR HOHE VEREDELUNG)

FÜR MAXIMALE VERFEINERUNG, wird folgendes empfohlen:
Von einem World Series 60/80 Metallwerkzeug weiter mit World Series Keramik 50> 80> 100> 200> 400

4.

Weiter mit WORLD SERIES #800 RESIN. Alternativ Luteus Pads zwei oder mehr Durchgänge erzielen das beste Ergebnis.



WORLD SERIES RESIN #800
Weitere Informationen auf Seite: 22

5.

Weiter mit WORLD SERIES RESIN #1500. Alternativ Luteus Pads zwei oder mehr Durchgänge erzielen das beste Ergebnis.



WORLD SERIES RESIN #1500
Weitere Informationen auf Seite: 22

6.

Ein Schutzprodukt nach Wahl auftragen zum Beispiel TYROLIT SEALER 50.



TYROLIT SEALER 50
Mehr erfahren unter: www.tyrolit.com

7.

Die Oberfläche mit einem Naturfaserpad, SCANPAD DANCER, #1500, polieren gefolgt von #3000.








SCANPAD DANCER #1500, #3000
Weitere Informationen auf Seite: 23

ERINNERUNG

Es ist sehr wichtig, die Oberfläche nach jedem Schleifschritt gründlich zu reinigen. Dies erfolgt entweder mit einem Staubsauger oder mit einer Reinigungsmaschine, ausschließlich mit Wasser.



WORLD SERIES BODEN MATTE (MATTE FINISH / MATTE OBERFLÄCHE)

- | | | | |
|----|--|---|--|
| 1. | Beginnen Sie mit einer gewünschten Körnung der WORLD SERIES METAL, um die entsprechende Optik der Zuschlagstoffe zu erreichen. Beenden Sie diesen Schritt mit einem World Series metallgebundenen Werkzeug mit Körnung #60/80. |  | WORLD SERIES METALS #60/80
Weitere Informationen auf Seite: 20-21 |
| 2. | Schleifen Sie mit den WORLD SERIES CERAMIC TOOLS, um eine feinkörnige und kratzerfreie Oberfläche zu erzielen. (Körnung #80) |  | WORLD SERIES CERAMIC #80
Weitere Informationen auf Seite: 22 |
| 3. | Tragen Sie eine Schicht eines Betonhärters Ihrer Wahl auf, z.B. TYROLIT DENSIFIER 3. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers, um eine vollständige Abdeckung der Oberfläche zu gewährleisten. |  | TYROLIT DENSIFIER 3
Mehr erfahren unter: www.tyrolit.com |
| 4. | Schleifen Sie mit den WORLD SERIES CERAMIC TOOLS, um eine feinkörnige und kratzerfreie Oberfläche zu erzielen. (#100) |  | WORLD SERIES CERAMIC #100
Weitere Informationen auf Seite: 22 |
| 5. | Tragen Sie eine matte Schutzschicht auf, z. B. TYROLIT DUO 30. |  | TYROLIT DUO 30
Mehr erfahren unter: www.tyrolit.com |

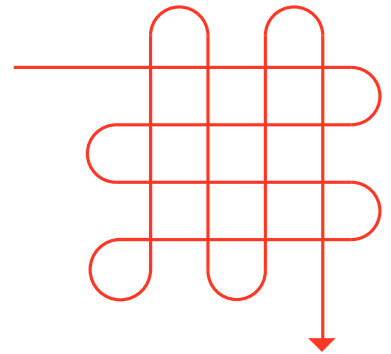
SCHLEIFEN VON GRANIT, MARMOR UND NATURSTEIN

- | | | | |
|----|--|---|--|
| 1. | Falls tiefe Kratzer im Stein entfernt werden müssen, beginnen Sie mit dem Abschleifen der Oberfläche mit dem Werkzeug BAUTA DOUBLE WHITE ODER GREEN (je nach Beschaffenheit Ihres Bodens). Dies ist ein mittelhartes Werkzeug mit sehr feinen Diamanten. Es funktioniert sowohl im Trocken- als auch im Nassschliff. Beim Schleifen von Granit empfehlen wir die Verwendung von Wasser oder zumindest das Anfeuchten der Oberfläche. |  | BAUTA DOUBLE WHITE
Weitere Informationen auf Seite: 18 |
| 2. | Nach Schritt 1 empfehlen wir das Schleifen mit unseren WORLD SERIES CERAMICS TOOLS #50. Dies minimiert das Risiko von Schleifrosen nach dem Einsatz von Bauta Double White. Die World Series Keramikwerkzeuge eignen sich sowohl für den Trocken- als auch für den Nassschliff. Beim Schleifen von Granit sollte stets Wasser verwendet werden. |  | WORLD SERIES CERAMICS
Weitere Informationen auf Seite: 22 |
| 3. | Fahren Sie mit dem Werkzeug WOD GREY fort. Falls Schleifen nicht erforderlich ist, beginnen Sie direkt mit dem WOD Grey. WOD Grey ist ein einzigartiges Werkzeug, das sowohl Nass- als auch Trockenpolieren ermöglicht. Beim Polieren von Granit empfehlen wir, immer Wasser zu verwenden oder zumindest die Oberfläche anzufeuchten. |  | WOD GREY
Weitere Informationen auf Seite: 23 |
| 4. | Fahren Sie fort mit WOD Schwarz, Blau, Rot, Weiß, Gelb und Grün. |  | |



SCHLEIFTECHNIKEN

Das Kreuzschleifen (d. h. das Führen der Schleifmaschine in einem Rastermuster von oben nach unten, anschließend von links nach rechts) wird immer empfohlen – sowohl beim Wechsel der Körnung als auch bei mehreren Durchgängen pro Körnung. Kreuzschleifen sorgt für eine gleichmäßigere Veredelung der Oberfläche und verhindert sichtbare Schleifspuren auf dem Boden. Zusätzlich zum Kreuzschleifen kann auch ein diagonales Muster eingesetzt werden, um einen dritten Schleifwinkel zu erzeugen und den Veredelungsprozess weiter zu verbessern.



SCHLEIFEN

Die World Series Metals sind aggressive, metallgebundene Diamantwerkzeuge, die den Boden auf das entsprechende Niveau abschleifen und kleine Unebenheiten auf der Betonoberfläche entfernen. In dieser Phase des Schleifprozesses kann auch die Optik der Zugschlagstoffe bestimmt werden.

FEINSCHLIFF (HONEN)

Das World Series Ceramic Übergangswerkzeug ist dafür konzipiert, das Kratzmuster der Oberfläche nach dem aggressiven Schleifvorgang mit metallgebundenen Werkzeugen in eine hochveredelte Fläche zu überführen, die anschließend poliert werden kann. In diesem Stadium wird noch eine erhebliche Menge an Material entfernt, und die tiefen Kratzer der Metallwerkzeuge werden beseitigt.

POLIEREN

Das World Series Resin ist ein Werkzeug mit feiner Körnung und geringer Abrasivität, das die Oberfläche auf maximale Veredelung poliert. Jede Körnungsstufe sollte maximal veredelt werden, was daran erkennbar ist, dass das vorherige Kratzmuster vollständig entfernt und durch das neue Profil ersetzt wurde.

RANDSCHLIFF

Beginnen Sie mit dem Randschliff, bevor Sie die Hauptfläche schleifen, und behalten Sie dieses Muster über alle Körnungen hinweg bei. Diese Reihenfolge ermöglicht, das Kratzmuster des Randschliffs mittels der Bodenschleifmaschine zu entfernen. Eventuelle Wellen an den Kanten können in dieser Phase korrigiert werden, bevor der Boden mit der großen Schleifmaschine bearbeitet wird.

PFLEGE

Die Pflege wird in der Welt des polierten Betons oft vernachlässigt. Daher möchten wir Sie daran erinnern, dass Ihr Boden nur dann optimal funktioniert, wenn er regelmäßig gepflegt wird. Der erste Schritt der Wartung ist es, die Böden sauber zu halten. Eine gute Lösung ist die Verwendung eines automatischen Scheuersauggeräts, um Schmutz und Staub von der Oberfläche zu entfernen. Zusätzlich können neutrale Reinigungsmittel und sogar ein Densifier dem Scheuersauggerät hinzugefügt werden, um den Boden während der Reinigung weiter zu pflegen. Dies hilft, die Oberfläche sauber und glänzend zu halten, und kann problemlos in eine tägliche Wartungsroutine integriert werden.

SCHLEIFEN VON BRÜCKEN, GARAGEN UND PARKFLÄCHEN

Für das Schleifen von Brücken, Garagen und Parkdecks empfehlen wir eine unserer größeren Schleifmaschinen, wie z.B. Scanmaskin 650 oder größer. Für die besten und schnellsten Ergebnisse empfehlen wir eine unserer Maschinen mit Funksteuerung.

1

Entfernen Sie die alte Schicht und schleifen Sie eine saubere Betonoberfläche mit TWIN TIGER, TIGER GOLD WH oder PIRANHA.



TIGER GOLD,
TIGER GOLD WH,
PIRANHA
Weitere Informationen
auf Seite: 17

2

Falls grobe Kratzer nach der Verwendung des Tiger- oder Piranha-Werkzeugs entfernt werden müssen, können Sie dies mit Hilfe von BAUTA DOUBLE BLACK oder WORLD SERIES METALS in der Körnung #16/20 und der gewünschten Härte tun.



BAUTA DOUBLE BLACK
WORLD SERIES METALS
Weitere Informationen
auf Seite: 18 & 20-21

SCHLEIFEN VON HOLZBRÜCKEN

1

Entfernen Sie die alte Oberflächenschicht und arbeiten Sie eine saubere Holzoberfläche mit dem Werkzeug SCRATCH WITH CLAW heraus.



SCRATCH WITH CLAW
Weitere Informationen
auf Seite: 17

2

Falls grobe Kratzer nach der Verwendung von Scratch with claw entfernt werden müssen, können Sie dies mit Hilfe von SCRATCH ROUGH oder SCRATCH MEDIUM tun.



SCRATCH ROUGH
SCRATCH MEDIUM
Weitere Informationen
auf Seite: 17





SCHLEIFEN VON PARKETTBÖDEN

Für das Schleifen von Holz- und Parkettböden empfehlen wir den Bodenschleifer Scanmaskin 18. Folgen Sie diesen Schritten, um optimale Ergebnisse zu erzielen: Vergessen Sie nicht, den Boden gründlich zwischen den einzelnen Schritten zu saugen:

1

Wenn Sie einen alten Bodenbelag entfernen müssen, sollten Sie das Werkzeug SCRATCH WITH CLAW verwenden.



SCRATCH WITH CLAW
Weitere Informationen auf Seite: 17

2

Für grobes Schleifen, Glätten und das Bearbeiten alter Holzfußböden empfehlen wir das Werkzeug SCRATCH ROUGH. Dies gilt auch, wenn Sie Farbe oder Lack entfernen müssen. Das Ergebnis ist ein gleichmäßiger, sauberer Boden.



SCRATCH ROUGH
Weitere Informationen auf Seite: 17

3

Wenn Sie die vorherigen Schritte befolgt haben, empfehlen wir, das Werkzeug SCRATCH MEDIUM zu verwenden, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.



SCRATCH MEDIUM
Weitere Informationen auf Seite: 17

4

Wenn Sie bereits einen flachen Boden ohne Beschichtung haben, ist dies Ihr erster Schritt. Bringen Sie die Velcro-Halter und das Mittelpolster an und befestigen Sie dann das Schleifpapier. Beginnen Sie mit SANDPAPER #24 oder #40, es ist immer am besten, mit feinem Schleifpapier zu beginnen, um den Schleifprozess zu optimieren.

Fahren Sie fort und schleifen Sie mit SANDPAPER #60
Fahren Sie mit SANDPAPER #100 fort.
Fahren Sie mit SANDPAPER #120 fort.



SANDPAPER
Weitere Informationen auf Seite: 17

Die geschliffene Oberfläche ist nun bereit für die Imprägnierung mit Öl oder Lack.

ENTFERNUNG VON ALTEN BELÄGEN BIS ZU 7 MM

Für diese Entfernung empfehlen wir unsere größeren Schleifmaschinen. Von Scanmaskin 650 bis Scanmaskin 32 World Series.

1

Verwenden Sie das Werkzeug TWIN TIGER oder alternativ TIGER GOLD WH.



TWIN TIGER
TIGER GOLD WH
Weitere Informationen
auf Seite: 17

2

Falls grobe Kratzer nach der Verwendung des Tiger-Werkzeugs entfernt werden müssen, können Sie dies mit Hilfe von BAUTA DOUBLE BLACK oder WORLD SERIES METALS in der Körnung #16/20 und der gewünschten Härte tun.



BAUTA DOUBLE
WORLD SERIES METAL
Weitere Informationen
auf Seite: 18 & 20-21

ENTFERNUNG VON ALTEN BELÄGEN BIS ZU 4 MM

Für diese Arbeit empfehlen wir, eine unserer kleineren Schleifmaschinen zu verwenden, von Scanmaskin 330 bis Scanmaskin 500 PD.

1

Verwenden Sie das Werkzeug TIGER SILVER oder alternativ RAZORBACK.



TIGER SILVER
RAZORBACK
Weitere Informationen
auf Seite: 17

2

Falls grobe Kratzer nach der Verwendung des Tiger-Werkzeugs entfernt werden müssen, können Sie dies mit Hilfe von BAUTA DOUBLE BLACK oder WORLD SERIES METALS in der Körnung #16/20 und der gewünschten Härte tun.



BAUTA DOUBLE BLACK
WORLD SERIES METAL
Weitere Informationen
auf Seite: 18 & 20-21

3

Hier empfehlen wir die Verwendung von BAUTA DOUBLE BLUE. Für sehr harten Beton empfehlen wir WORLD SERIES METAL in Gelb oder Gold in #16/20.



BAUTA DOUBLE BLUE
WORLD SERIES METAL
Weitere Informationen
auf Seite: 18 & 20-21

BODENVORBEREITUNG VOR EINER NEUEN BESCHICHTUNG DICKER ALS 0,5 MM

Hier empfehlen wir die Verwendung des Werkzeugs BAUTA DOUBLE BLACK. Für sehr harten Beton verwenden Sie das Werkzeug WORLD SERIES METAL in Gelb oder Gold in #16/20.

Wenn Sie eine raue Oberfläche mit Ihrer Schleifmaschine Scanmaskin 650 erstellen möchten, können Sie das BUSH HAMMER Tool bei einer Beschichtung von 3 mm verwenden. Das Ergebnis kann mit der Oberfläche nach der Verwendung einer Fräsmaschine (Scaryfier) oder einer Strahlmaschine verglichen werden.



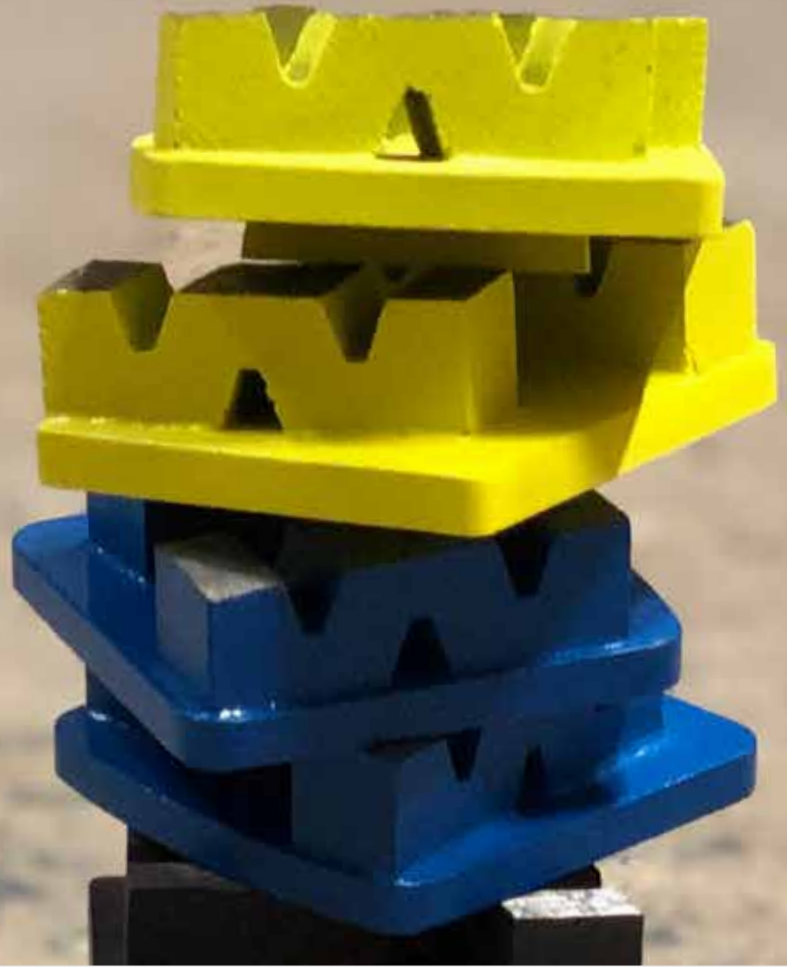
BAUTA Double Black S



World Series Metal, #16/20



Bush hammer



Wie man die beste Bodenvorbereitung erzielt

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

	 WORLD SERIES METALS	 BAUTA CRUSH	 RAZORBACK	 TIGER GOLD	 TIGER GOLD WH	 TWIN TIGER	 TIGER SILVER	 PIRANHA	 BUSH HAMMER
Kleber / Mastix	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✘ Nein	✘ Nein	✘ Nein	✘ Nein	✔ Ja	✘ Nein
Bodenfarbe	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✘ Nein	✘ Nein	✘ Nein	✔ Ja	✔ Ja	✘ Nein
Epoxid	✘ Nein	✔ Ja <1mm	✔ Ja <3mm	✔ Ja >3mm	✔ Ja <3mm	✔ Ja <3mm	✔ Ja	✔ Ja <1mm	✔ Ja
Estrich / Grobe Oberfläche	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✘ Nein	✔ Ja
Fugen & Erhebungen	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✔ Ja	✘ Nein	✘ Nein	✔ Ja	✘ Nein	✘ Nein

SCANMASKIN
MACHINES—MINERALS—KNOW-HOW

SCANMASKIN SWEDEN AB

Head office
Heljesvägen 10
437 36 Lindome, Sweden
Telefon: 031-99 49 70
Email: info@scanmaskin.se
www.scanmaskin.com



**TYROLIT CONSTRUCTION
PRODUCTS GMBH**

Swarovskistraße 33
6130 Schwaz, Austria
Telefon +43 5242 606-0
www.tyrolit.com