

EINSCHLEIBENMASCHINEN.

140 BIS 1600 U/MIN



STARK GEBAUT. FÜR STARKE LEISTUNG. NICHT ERST SEIT HEUTE.

- ❶ Robuste Einscheibenmaschinen „Made in Germany“ – seit mehr als 70 Jahren. Für den täglichen Dauereinsatz, für jede Anwendung.
- ❷ Ermüdungsfrei und sicher arbeiten: stufenlos einstellbarer Führungsgriff, Sicherheitstaste zum Schutz vor unbeabsichtigtem Einschalten.
- ❸ Langsam laufende Maschinen bis 300 Umdrehungen pro Minute sind mit einem Planetengetriebe mit drei Planeten ausgestattet.
- ❹ Die Gehäuse sind in Ganzmetallausführung oder aus bruchsicherem Kunststoff.
- ❺ Das wartungsfreie Planetengetriebe und der kraftvolle Motor sind optimal aufeinander abgestimmt und garantieren so eine konstant hohe Leistung.
- ❻ Großer Aktionsradius serienmäßig: 12 Meter Netzkabel, wasser- und knickgeschützt.
- ❼ Flache Bauweise zum Unterfahren von Heizkörpern, Rohren und Regalen.
- ❽ Drei verschleißfreie, schräg verzahnte Planetenräder übertragen die Kraft gleichmäßig auf die gesamte Arbeitsbreite. Das sorgt für ruhigen Lauf und leichtes Führen der Maschine.
- ❾ Der Gummistoßring schützt Maschine und Inventar.
- ❿ Bei Maschinen mit hohen Drehzahlen bis 1600 Umdrehungen pro Minute sorgt ein Riemenantrieb für ruhigen, geräuscharmen Lauf.
- ⓫ Ausstattungsvarianten für jeden Einsatz: Tank, Drucksprüher, Absaugeinheit mit Ring für staubfreies Arbeiten, Zusatzgewichte für erhöhten Anpressdruck.





LOW SPEED. PROFIS MIT PLANETENGETRIEBE.
FÜR JEDES OBJEKT, FÜR JEDE ANWENDUNG.

E 400ls
bionic
E 500le
E 500ls



E 400ls

- Vielseitiger, vielfach bewährter Klassiker zum Grundreinigen, Schleifen, Cleanern, Shampooieren und Polieren – mit 400 mm Arbeitsbreite für Einsätze auf kleinen und mittleren Flächen.
- Die Wasserzufuhr lässt sich bequem von der Führungsstange aus bedienen.

	E 400ls	bionic	E 500lE	E 500ls
L x B x H	415 x 550 x 1200 mm	445 x 570 x 1170 mm	480 x 630 x 1215 mm	480 x 630 x 1215 mm
Arbeitsbreite	400 mm	430 mm	500 mm	500 mm
Unterfahrhöhe, max.	145 mm	145 mm	145 mm	150 mm
Arbeitshöhe, max.	300 mm	300 mm	305 mm	345 mm
Schalldruckpegel	57 dB(A)	57 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)
Gewicht	40 kg	40 kg	42 kg	50 kg

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Nennleistung, gesamt	1200 W	1200 W	1200 W	1800 W
Netzkabel	12 m	12 m	12 m	12 m

BÜRSTEN UND TREIBTELLER

Drehzahl	140 U/min	140 U/min	140 U/min	140 U/min
----------	-----------	-----------	-----------	-----------



bionic

➤ Effizient Grundreinigen, Cleanern, Shampooieren – mit 430 mm Arbeitsbreite und Pads im internationalen 17"-Standardformat.

➤ Das bruchsichere Gehäuse schützt Mobiliar und empfindliche Objekte.

E 500lE

➤ Mit 1200 Watt Leistung, 42 kg Gewicht und 500 mm Arbeitsbreite die passende Maschine für große Flächen und anspruchsvolle Aufgaben wie Kristallisieren von Steinbelägen und Grundreinigen aller anderen Hartböden.

E 500ls

➤ 1800 Watt stark und 50 kg schwer, leistet die Einscheibenmaschine schnell ganze Arbeit auf großen Flächen. Beim Grundreinigen, Kristallisieren, Schleifen von Parkett und beim Entkrusten von Hartbelägen in Industrie-Objekten.

DIE ALLROUNDER.

Duo Speed HS 403



- Duo Speed**
- Zwei Leistungsklassen in einer Maschine, auf Knopfdruck: 150 Umdrehungen bei 1300 Watt oder 300 bei 1800 Watt.
 - Zum Grundreinigen von Hartböden, Zwischenreinigen textiler Beläge, für leichte Polierarbeiten, zum Spray-Cleanern oder Verdichten von Pflegefilmen.
 - Das wartungsfreie Planetengetriebe mit drei Planetenrädern überträgt die Kraft optimal auf die gesamte Arbeitsbreite.



- HS 403**
- Die Maschine mit durchzugstarkem, zentral angeordnetem Motor eignet sich zum wirtschaftlichen Spray-Cleanern und Polieren in Objekten mit unterschiedlichen Belägen.

	Duo Speed	HS 403
L x B x H	415 x 550 x 1200 mm	415 x 550 x 1200 mm
Arbeitsbreite	400 mm	400 mm
Unterfahrhöhe, max.	145*/165** mm	160 mm
Arbeitshöhe, max.	335*/355** mm	320 mm
Schalldruckpegel	62/70 dB(A)	67 dB(A)
Gewicht	48,5 kg	40 kg

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Nennleistung, gesamt	1300/1800 W	1200 W
Netzkabel	12 m	12 m

BÜRSTEN UND TREIBTELLER

Drehzahl	150/300 U/min	300 U/min
----------	---------------	-----------

*mit columbus Treibteller und Pad

**mit schwingungsgedämpftem Treibteller und Pad

UND DIE GLÄNZENDEN SPEZIALISTEN.

HS 434

HS 1001

HS 1601

HS 434

- ↻ **Einscheibenmaschine zum Bearbeiten von Pflegefilmen und, mit optionalem Sauggerät, für die Pflegefilmsanierung zum Wertehalt moderner Beschichtungen.**
- ↻ **Der Riemenantrieb ermöglicht hohe Flächenleistung und geräuscharmes Arbeiten mit nur 57 dB(A) auch im laufenden Betrieb.**

HS 1001

- ↻ **Leicht führen, schnell arbeiten: Die kraftvolle High Speed-Maschine mit Riemenantrieb sorgt für Hochglanz auf großen Flächen.**

HS 1601

- ↻ **1600 Umdrehungen pro Minute sorgen für Superglanz auch auf härtesten Beschichtungen.**
- ↻ **Die mechanische Druckbegrenzung schützt den Bodenbelag vor Beschädigungen.**



	HS 434	HS 1001	HS 1601
L x B x H	450 x 565 x 1170 mm	500 x 770 x 1160 mm	500 x 770 x 1160 mm
Arbeitsbreite	430 mm	500 mm	500 mm
Unterfahrhöhe, max.	160 mm	95 mm	95 mm
Arbeitshöhe, max.	345 mm	330 mm	330 mm
Schalldruckpegel	57 dB(A)	63 dB(A)	66 dB(A)
Gewicht	33 kg	42,5 kg	42,5 kg

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Nennleistung, gesamt	1500 W	1500 W	1500 W
Netzkabel	12 m	12 m	12 m

BÜRSTEN UND TREIBTELLER

Drehzahl	400 U/min	1000 U/min	1600 U/min
----------	-----------	------------	------------

THERMOPAD. WÄRMEAKTIVE TEPPICHPFLEGE. EINZIGARTIG. UND NUR VON COLUMBUS.

Thermopad



- Ⓞ Patentiertes, wirtschaftliches Reinigungsverfahren für sofort saubere, begehbare Teppichböden in Büros, Geschäften, Hotelzimmern und EDV-Räumen.
- Ⓞ Überzeugendes Wirkprinzip: Durch den Einsatz von Wärme löst das Reinigungsmittel schnell selbst tief sitzenden Schmutz, der direkt und rückstandsfrei vom Queen Bonnet Pad aufgenommen wird.
- Ⓞ Das Verfahren wirkt gleichermaßen gut auf allen Teppicharten und trägt so zum Werterhalt der Beläge bei.
- Ⓞ Flüsterleise: Die Maschine arbeitet geräuscharm und kann während der Betriebszeit eingesetzt werden.
- Ⓞ Die Wärmezufuhr ist, je nach textilem Material, über einen Thermostat stufenlos einstellbar.

- ❶ **Weniger Belastung der Umwelt:** Das befeuchtete Pad ermöglicht eine intensive Teppichpflege mit geringem Einsatz von Reinigungsmitteln.
- ❷ **Der Spezialreiniger Maxil lässt sich mit dem Drucksprüher leicht und gleichmäßig auf den Boden sprühen, fest sitzende Flecken können zusätzlich gezielt behandelt werden.**
- ❸ **Erweitertes Anwendungsspektrum:** Die Thermopad eignet sich auch zum Einarbeiten von Ölen oder Öl-Wachs-Systemen in Parkett- und Dielenböden – mit weniger Öl, größerer Eindringtiefe und deutlich kürzerer Trockenzeit im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren.
- ❹ **Zudem lassen sich mit der Thermopad Wachsflecken in Kirchen oder der Gastronomie schnell anlösen und rückstandsfrei entfernen.**

Thermopad

L x B x H	450 x 565 x 1170 mm
Arbeitsbreite	430 mm
Unterfahrhöhe, max.	135 mm
Arbeitshöhe, max.	290 mm
Schalldruckpegel	63 dB(A)
Gewicht	35 kg

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V/50 Hz
Nennleistung, gesamt	3050 W
Nennleistung Heizgebläse	2150 W
Nennleistung Bürstmotor	900 W
Netzkabel	12 m

BÜRSTEN UND TREIBTeller

Drehzahl	180 U/min
----------	-----------



PASSENDES ZUBEHÖR. MACHT MEHR DRAUS.

Zusatzgewichte

- Für ein gleichmäßiges Schleifbild auch auf schwierigen Untergründen lässt sich der Schleifdruck durch Zusatzgewichte individuell anpassen.

Tank

- 12 Liter-Tank aus Kunststoff zum Aufbringen von Reinigungslösung während des Arbeitens.
- Der Tank lässt sich leicht abnehmen und verfügt über eine große Öffnung zum schnellen Befüllen.

Sprühgerät

- Geeignet für das gleichmäßige Einsprühen des Bodenbelags beim Reinigen, Spray-Cleanern oder Kristallisieren.
- Anbausatz mit Pumpsprühflasche, Schlauch und einer Doppelklemme zum Fixieren des Sprühgeräts an der Führungsstange.

Absaugeinheit

- Saugerät mit Anschluss-Stück und Absaugring – für staubfreies Polieren, Schleifen oder Sanieren.



columbus Bürsten für jede Anwendung



columbus Treibteller





Treibteller

- ⦿ Universell einsetzbar, absolut staub- und wasserdicht, autoklavierbar bis 140°C: der innovative columbus Treibteller mit lasergeschweißter, materialschlüssiger Verbindung von Scheibe und Hakenplatte.
- ⦿ Dank neuartigem Herstellungsverfahren und spezieller Kunststoffrezeptur sind die Treibteller nahezu unbegrenzt haltbar und lassen sich komplett recyceln.

Bürsten

- ⦿ columbus Bürsten sind über die gesamte freie Fläche dicht beborstet – für höhere Standfestigkeit, mehr Laufruhe und weniger Verschleiß.
- ⦿ Schräg gestellte äußere Borstenreihen ermöglichen sauberes Arbeiten bis zum Rand.

Weiteres Zubehör

- ⦿ Schleifgitter und Schleifpapier mit Körnung von extra grob bis extra fein.
- ⦿ Papierbeutel für die Absaugeneinheit.
- ⦿ Verlängerungskabel 12 oder 25 Meter lang, spritzwassergeschützt und mit Knickschutz.

Super-Pads von hart bis weich



Treibteller mit randloser Hakenplatte und Pad





G. Stahle GmbH u. Co. KG
Mercedesstraße 15
D 70372 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11/95 44 - 950
Telefax +49 (0)7 11/95 44 - 941
info@columbus-clean.com
www.columbus-clean.com

CLEAN IS QUALITY **columbus**