

Innovative Schleiftechnik für profilierte Möbelteile



LOEWER

Innovative Schleiftechnik

www.hoechsmann.com



Faszinierende Resultate beim Schleifen dreidimensionaler Werkstücke



Als LÖWER auf der Ligna 2003 den DiscMaster vorstellte, war eine neue Maschinengattung geboren. Diese neue Bürstschleiftechnologie mit ihrer genialen Kombination aus Discs und Walzen liefert ein Oberflächenfinish, wie es bis dahin unvorstellbar war.

LÖWER setzt nun mit der neuen Excenter-Disc-Technik (Patent angemeldet) den Qualitätsmaßstab ein weiteres Stück nach oben.

Alle neuen DiscMaster-Modelle arbeiten mit dieser wegweisenden Technik – und garantieren damit auch in Zukunft den Qualitätsabstand zum nächstbesten. Ob beim perfekten Finish von Massivholztüren, bei MDF-Fronten oder beim Lackschliff: Der DiscMaster 3DBB setzt Maßstäbe in der Schleifqualität.

Für spezielle Schleifaufgaben stehen darüber hinaus Sondermodelle bereit, etwa zum Schleifen von Kurz- oder Schmalteilen, zum beidseitigen Schleifen oben und unten oder für das Vorbereiten von Folienbeschichtungen. Im Einsteigerbereich erledigt der DiscMaster Compact Aufgaben in 900 mm Arbeitsbreite.

Auf Basis des langjährigen Know-hows entwickelte LÖWER das eigene Bürstschleifsystem SmartFlex, das in Qualität, Flexibilität und Vielfalt einzigartig ist. Das überlegene Maschinenkonzept, ein kompromisslos hochwertiges Schleifbürstsystem sowie das LÖWER Anwendungs-Know-how sind Garanten für optimale Schleifergebnisse.



LÖWER

Innovative Schleiftechnik

www.hoechsmann.com

EdgeMaster Die Kantenschleifmaschine mit Contact-Belt Aggregat



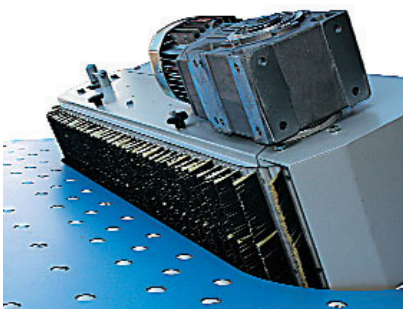
Das Besondere am **EdgeMaster K** ist das Schleif-Verfahren mit dem umlaufenden Contact-Belt, welches mit einschiebbaren flexiblen Schleiflamellen bestückt ist.

Die Werkstückkante wird einfach komplett gegen das Belt gedrückt und geschliffen. Dieses Verfahren hat insbesondere beim Holzschliff Vorteile gegenüber der Bearbeitung mit einer Schleiflamellenwalze, da der Schliff aufgrund der großen Eingriffzone intensiver ist.

Die Beltbreite von 200mm kann in zwei Bereichen oben und unten a 100mm Höhe mit unterschiedlichen Schleiflamellen bestückt werden, z.B. oben Vorschliff, unten Feinschliff. Die Höhenverstellung erfolgt motorisch im Eilgang.

Zur Anpassung der Schleifintensität kann die Geschwindigkeit des Contact-Belts über einen Frequenzumformer stufenlos eingestellt werden.

Mit dem optional erhältlichem Luftkissentisch werden auch schwere Werkstücke wie z.B. Treppenstufen mühelos bewegt, ebenso werden Kratzer auf den Flächen verhindert.



Das Belt-Aggregat ist in zwei Richtungen stufenlos schräg verstellbar von +35° bis -20°. Die Funktion des Luftkissentisches bleibt dabei aufgrund der stets horizontalen Stellung erhalten.

Zustausstattung:

- Luftkissentisch mit Verdichter (arbeitet ohne teure Druckluft)
- Oszillation des Schleifaggregates für eine bessere Ausnutzung der Schleiflamellen
- Schleifmittelausblasung



Highlights:

- extrem vielseitig einsetzbar durch unterschiedliche Schleiflamellen und Schrägstellung
- motorische Höhenverstellung im Eilgang
- 1200 mm langer Arbeitsbereich

Innovation aus Tradition



Bereits 1861 gegründet, ist Löwer bis heute ein Familienunternehmen mit der ganzen Verantwortung für seine Kunden. Von der Schmiede über den Landmaschinenbau und die Eisengießerei bis hin zu den aktuellen Schleifautomaten hat Löwer in der technologischen Entwicklung Zeichen gesetzt.

Die Konzentration auf Holzbear-

beitungsmaschinen erfolgte in den 30er Jahren.

1960 verließ die erste Schleifmaschine das Werk.

Bis heute wurden mehr als 18.000 LÖWER-Maschinen ausgeliefert. Seit jeher setzt Löwer auf die Kombination aus Erfahrung und Fortschritt. Mitarbeiter mit zum

Teil über Jahrzehnte erworbenem Know-how arbeiten in Teams mit jungen Technikern an den Produkten für morgen. Unsere Kunden profitieren von dem Wissen einer seit langem auf Schleiftechnik spezialisierten Unternehmung – weltweit.

Vier von fünf Löwer-Erzeugnissen gehen heute in den Export.



Das LÖWER-Schleifzentrum - Grenzen testen, Horizonte eröffnen



Viele Aufgaben lassen sich mit bewährter Schleiftechnik lösen. Aber welches Produkt erfüllt die Anforderungen am besten? Manches Mal geht es nicht ohne die technische Anpassung der Ausrüstung an den Auftrag.

Oder kommt sogar eine Neukonstruk-

tion in Betracht? Im Schleifzentrum können die Möglichkeiten und Grenzen der vielfältigen Produkte und ihrer Varianten überprüft werden. Die Simulation der tatsächlichen Aufgabe ist auch heute noch die sicherste Möglichkeit, das optimale Resultat sicherzustellen. Und bei neuen Herausforderungen bietet das Schleifzentrum alle Möglichkeiten, gemeinsam an einer Lösung zu arbeiten.

LOEWER

Innovative Schleiftechnik

www.hoechsmann.com

Unsere Kompetenz-Schwerpunkte

Innovative Schleiftechnik für die Anwendungsbereiche:



■ Leisten / Profile



■ Türen / Fronten



■ Fensterbau



■ Holzbau

■ sowie für weitere spezielle Anwendungen.

■ passend für unsere Bürstschleifmaschinen: **Smart-Flex** by LÖWER,

das vielseitige Schleiflamellen-System für höchste Ansprüche.

LOEWER

Innovative Schleiftechnik

Jakob Löwer
Inh. von Schumann GmbH & Co. KG
Am Wasser 4
34576 Homberg (Germany)

Tel. + 49 (0) 56 81 99 04 - 0
Fax + 49 (0) 56 81 99 04 99
e-mail: info@loewer-maschinen.de

www.loewer-maschinen.de
www.hoechsmann.com