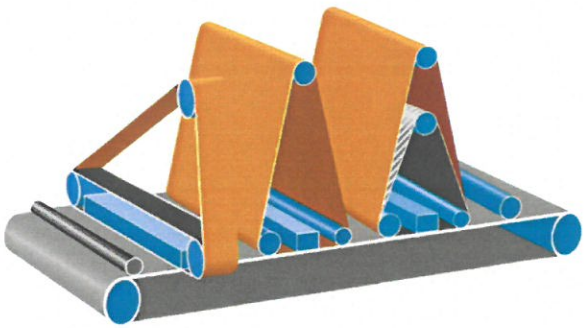
Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Reuterstraße 15 • 32547 Bad Oeynhausen • Germany



**1 MEHRZWECK-FLÄCHENSCHLEIFAUTOMAT, Type MFA IMPRESSION**
**Schleifbreite 1.350 mm**
**QUER/LÄNGS/LÄNGS-$^{DLB}$**

bestehend aus:

**1 Ständeraufbau mit Transportbett**
mit durchgehendem Transportteppich, Vorschubgeschwindigkeit 3 - 15 m/min. frequenzgeregelt, Arbeitshöhe konstant 880 mm, **Transportbandreinigungseinrichtung,** Maschinenoberteil entsprechend der Werkstückdicke (3 - 160 mm) motorisch verstellbar, inkl. integrierter Schaltschränke.

**1 Andruckwalze (Ø 50 mm)**
Pendelnd, im Einlauf der Maschine, einschl. **Werkstück-Übermaßkontrolle**.

1 nicht-angetriebene Rolle im Einlauf der Maschine
1 nicht-angetriebene Rolle im Auslauf der Maschine

**1 Werkstück-Saugspannanlage**
für den sicheren Transport von Werkstücken kürzer als 500 mm in Vorschubrichtung, einschl. integriertem Ventilator

Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Reuterstraße 15 • 32547 Bad Oeynhausen • Germany

1 **Industrie PC 10,4"**
LCD-TFT Color-Display 800 x 600 Punktauflösung, CF Card, Betriebssystem Windows Embedded Standard, Touch-Screen-Ausführung, Anzeige der Produktions- und Stillstandzeiten. Ethernet-Anschluss möglich.

**Programmspeicher für 100 Programme**
Werte für Motorgeschwindigkeiten, Schleifbeginn, Schleifende, Schleifkantenintensität und Schleifdruck werden gespeichert und nach Wahl des Programms automatisch eingestellt.

**Sonderprogramm für Effektschliff** (z. B. Washed Look)

**Potentialfreier Kontakt zur Absaugklappensteuerung,** alternativ nutzbar zur Ansteuerung eines externen Absaugventilators.

1 **Querschleifaggregat**
Schleifbandabmessungen: 4.800 x 150 mm
Bandgeschwindigkeiten: **2,0 - 20 m/s**
Antriebsleistung: **15 kW Frequenzumformer**
stufenlose Einstellung der Schleifbandgeschwindigkeiten, in Verbindung mit zusätzlichem Rotor zur Bandausblasung, verschleißfreie Bremseinrichtung, Drucklamellenbandsystem, einschl. Schleifbandabstrahleinrichtung werkstückabhängig gesteuert, abschaltbar.

1 **Längsschleifaggregat**
Schleifbandabmessungen: **2.620** x 1.400 mm
Bandgeschwindigkeiten: **1,8 - 18 m/s**
Antriebsleistung: **15 kW Frequenzumformer**
stufenlose Einstellung der Schleifbandgeschwindigkeiten, in Verbindung mit doppelter Anzahl der Ausblaslöcher an der Bandabstrahlung, verschleißfreie Bremseinrichtung, automatischer Ausgleich von eventuell unterschiedlichen Bandkantenlängen, Schleifband im **Gleich-und Gegenlauf arbeitend**, Schleifbandabstrahleinrichtung werkstückabhängig gesteuert, abschaltbar.

**Exzentrische Lagerung der vorderen Umlenkwalze** des Längsschleifaggregates, für leichte Kalibrierarbeiten, Zuschaltung über Bedienterminal, für Werkstückstärken von mind. 6 mm, einschl. Schleifbandkörnungsausgleich über Bedienterminal.

1 **Längsschleifaggregat mit Drucklamellenbandsystem**
Schleifbandabmessungen: **2.620** x 1.400 mm
Bandgeschwindigkeiten: **1,8 - 9 m/s** (mit Drucklamellenband)
**1,8 - 18 m/s** (ohne Drucklamellenband)
Antriebsleistung: **15 kW Frequenzumformer**
stufenlose Einstellung der Schleifbandgeschwindigkeiten, in Verbindung mit doppelter Anzahl der Ausblaslöcher an der Bandabstrahlung, verschleißfreie Bremseinrichtung, automatischer

Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Reuterstraße 15 • 32547 Bad Oeynhausen • Germany

Ausgleich von eventuell unterschiedlichen Bandkantenlängen, einschl. Schleifbandabstrahleinrichtung werkstückabhängig gesteuert, abschaltbar, Schleifband im Gegenlauf arbeitend; exzentrisch verstellbare Antriebswalzen, die es ermöglichen, das Aggregat für unterschiedliche Drucklamellenbanddicken sowie den Einsatz des Aggregates ohne Drucklamellenband einzustellen.

**3 Druckbalken mit computergesteuertem Selektiv-Druckregelungssystem CSD®**
**(Gewährleistung 10 Jahre)**
mit stufenloser Druckanpassung der einzelnen Andruckelemente, für freie, mehrgleisige Beschickung. Abstand der Steuerrollen 21 mm. Werkstücktoleranzausgleich bis max. 2 mm durch wartungsfreie Hubmagnete. Arbeitsbreite sowie Schleifbeginn und -ende des Druckbalkens werden elektronisch gesteuert.

Während ein Werkstück durch die Maschine läuft, ermöglichen die Andruckelemente mittels elektrischer Hubmagnete eine stufenlose Regulierung der Andruckkraft jedes einzelnen Druckschuhs. Diese innovative CSD®-Technologie garantiert jederzeit einen proportional gleichen Druck im Hinblick auf die Auflagefläche des Druckschuhs auf dem Werkstück. Durch diese stufenlose, dynamische Steuerung der Andruckkraft ist das Risiko des Durchschleifens an den Kanten so gut wie ausgeschlossen.
Außerdem ist das elektromagnetische CSD®-System wartungsfrei, da kein Verschmutzen wie bei Pneumatikelementen möglich ist.

**1 Bürstenwalzenaggregat**
höhenverstellbar, einschl. Absaughaube

| | |
|---|---|
| Bürstenbesatz: | Fibre |
| Durchmesser: | 120 mm |
| Antriebsleistung: | 0,75 kW |

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 400 V, 50 Hz |

**EnergyManagement-System (EMS)**

| | |
|---|---|
| Maschinenlackierung | |
| Innenlackierung: | **reinweiß nach RAL 9010** |
| Außenlackierung: | **weiß-Aluminium RAL 9006** |
| Akzente: | **ultramarinblau nach RAL 5002** |
| | |
| Bandauflageseite: | rechts |
| Terminal: | rechts |

Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Reuterstraße 15 • 32547 Bad Oeynhausen • Germany

**1 Ionisierungsstab von oben**
zur Ableitung von statischen Aufladungen, inkl. Hochspannungs-transformator

**Werkstück-Abstrahleinrichtung**
mit rotierenden Druckluftdüsen, innerhalb des Maschinenrahmens, einschl. Absaughaube

**LED-Beleuchtung innerhalb der Maschine**

**DE Inhalt des Datenblattes / Lieferumfang**

Sehr geehrter Gebrauchtmaschinen-Interessent,
dieses Datenblatt wurde uns vom Maschinenhersteller bzw. vom Vorbesitzer überlassen und enthält die ursprüngliche Ausstattung der Neumaschine zum Zeitpunkt der Erstauslieferung. Die aktuelle Ausstattung der angebotenen Gebrauchtmaschine kann davon abweichen.

**EN Content of data sheet / scope of delivery**

Dear customer,
this data sheet was handed over to us from the machine's manufacturer resp. the previous owner and contains the original features of the new machine at the time of first delivery. Please be aware of that the current equipment of the offered used machine may deviate from it.

**ES Contenido de la ficha técnica / volumen de entrega**

Querido interesado en máquinas usadas,
esta ficha técnica nos ha sido proporcionado por el fabricante, o el propietario anterior, y contiene el equipamiento original de la máquina nueva en el momento de la primera entrega. El equipamiento actual de la máquina puede discrepar de la misma.

**FR Contenu de la fiche technique / contenu de la livraison**

Cher client intéressé aux machines d'occasion,
la présente fiche technique nous a été transmise par le constructeur resp. par le propriétaire précédent. Elle indique l'équipement original de la machine en état neuf au moment de la première livraison. L'équipement actuel de la
machine à l'occasion offerte peut être différent.

**IT Contenuto della scheda tecnica / volume di consegna**

Caro interessato a macchine usate,
questa scheda tecnica ci é stato fornito dal costruttore, ovvero precedente proprietario, e contiene la configurazione originaria della macchina nuova al momento della prima consegna. La configurazione attuale della macchina usata proposta può differire dalla stessa.

**PL Zawartość arkusz danych technicznych**

Szanowni Państwo,
arkusz danych technicznych jest wystawiony przez producenta maszyny i opisuje konfigurację w okresie dostarczenia maszyny jako nowej. Obecna konfiguracja może sie różnić od tej z okresu jej pierwszego uruchomienia.

**RU Содержание паспорта станка / объём поставки**

Уважаемые покупатели,
этот технический паспорт станка был предоставлен нам производителем или предыдущим владельцем станка, он содержит описание первоначального заводского оснащениея нового станка. Настоящее оснащение станка может отличаться от предложенного Вам станка б/у.

Höchsmann GmbH
Schwabacher Straße 4
D-01665 Klipphausen

Tel.: +49/35204/651-0
E-Mail: info@hoechsmann.com
Website: www.hoechsmann.com