

EIGENMANN AG

Werkzeuge & Maschinen

9615 DIETFURT



Feldeck 11, CH-9615 Dietfurt · Telefon 071 982 88 88 · info@eigenmannag.ch · www.eigenmannag.ch

Breitbandschleifmaschine Heesemann MFA 6

Occasion-Nr. 19 - 9273



Technische Daten

Hersteller	Heesemann
Modell	MFA 6
Baujahr	1999
Seriennummer	9906212
Gewicht (kg)	3'500
Arbeitshöhe (Millimeter)	900
1. Aggregat Typ (Kalibrieren, Hobeln, etc.)	Querschleiff mit Lamellenband
2. Aggregat Typ (Schleifschuh, Querschleiff, etc.)	Schleifschuh
3. Aggregat Typ (Schleifschuh, Bürsten, etc.)	Reinigungsbürste
Durchlasshöhe Min-Max (Millimeter)	3-150
Schleifbreite (Millimeter)	1'350
Dickenverstellung (Tisch / Kopf)	Kopf (Konstanttisch)
Einlauftisch / Auslauftisch (Anzahl Rollen)	2 / 2
Vorschubgeschwindigkeit stufenlos (m/min)	5-15

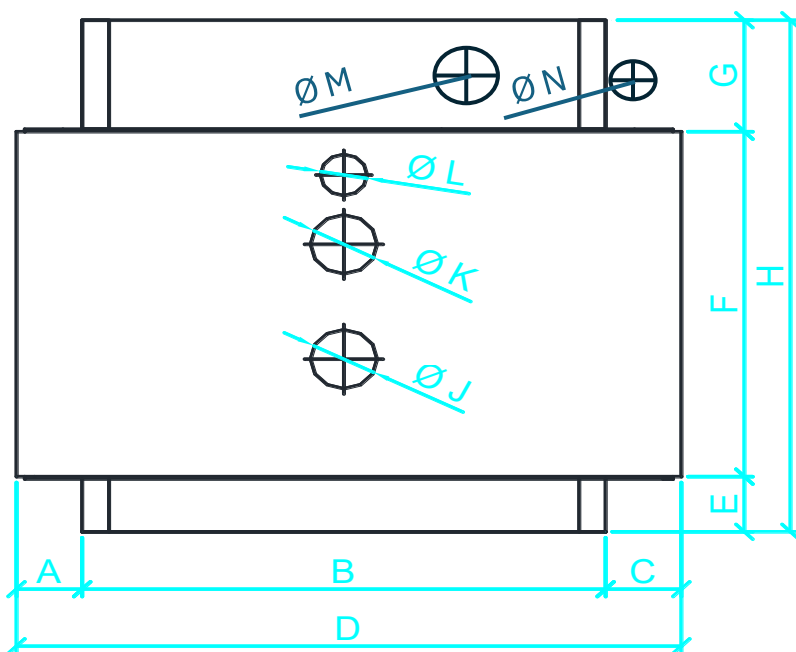
Strom / Anschlüsse / Leistung / Bedienung

Anschlussspannung (Volt)	400
Nennstrom (Ampère)	96
Motorenleistung (kW)	50
Anschluss (CEE 16/32, Festanschluss)	Festanschluss
Pneumatik (bar)	8

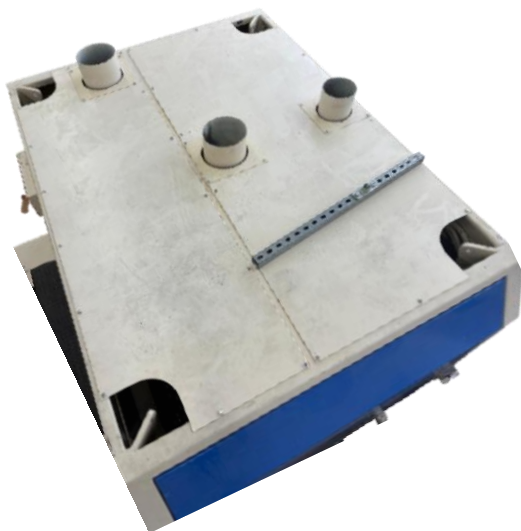
Sonstiges

Schleifband Länge (Millimeter)	2'150
Schleifband Breite (Millimeter)	1'400
Querband Länge (Millimeter)	4800
Querband Breite (Millimeter)	150
Neuer Vorschubteppich	☒
Neues Lamellenband für Querschleifaggregat	☒

Gesamthöhe = I



A	210
B	1'790
C	210
D	2'290
E	600
F	1'880
G	250
H	2'730
I	2'360
J	180
K	180
L	150
M	180
N	120







- 1 Mehrzweck-Flächen-Schleifautomat, Type MFA 6
 Schleifbreite 1.350 mm quer/längs

bestehend aus:

- 1 Ständeraufbau mit Transportbett
 mit durchgehendem Transportteppich, **einschl. Transportband-Reinigungseinrichtung**, Vorschubgeschwindigkeit 5 - 15 m/min.
 frequenzgeregelt, Antrieb 3,0 kW, Arbeitshöhe konstant 880 mm,
 Maschinenoberteil entsprechend der Werkstückdicke (3 - 150 mm)
 motorisch verstellbar, inkl. integrierter Schaltschränke.

- 1 Grafisches Bedienterminal
 mit Touch-Screen, zur Eingabe der Maschineneinstellwerte,
 mit integrierter Fehleranzeige und **Betriebsstundenzähler**,
inkl. Programmspeicher für 20 verschiedene Programme.

Programm für Absaugklappensteuerung.

- 1 Querschleifaggregat
 Schleifbandabmessungen: 4.800 x 150 mm
 Bandgeschwindigkeit: 10 + 20 m/s
 Antriebsleistung: 13/17 kW
 verschleißfreie Bremseinrichtung, Drucklamellenbandsystem,
 pneumatische Bandspannung, Bandabstrahleinrichtung werk-
 stückabhängig gesteuert.

- 1 Längsschleifaggregat
 Schleifbandabmessungen: 2.150 x 1.400 mm
 Bandschleifgeschwindigkeiten: 1,2 - 18 m/s
 Antriebsleistung: 15 kW **frequenzgeregelt**
 verschleißfreie Bremseinrichtung, pneumatische Bandspannung,

automatischer Ausgleich von eventuell unterschiedlichen Band-
 kantenlängen, Bandabstrahleinrichtung, werkstückabhängig
 gesteuert, Schleifband im Gegenlauf,
vordere Kalibrier-Umlenkwalze, über Terminal zuschaltbar,
 Schleifbandkörnungsausgleich über Bedienterminal,

- 2 Druckbalken mit computergesteuertem Selektiv-Druckregelungs-
 system CSD
 mit stufenloser Druckanpassung der einzelnen Andruckelemente,
 für freie mehrgleisige Beschickung, Abstand der Steuerrollen
 32 mm, Werkstücktoleranzausgleich bis mind. 2 mm durch war-
 tungsfreie Andruckmagnete. Arbeitsbreite sowie Schleifbeginn
 und -ende des Druckbalkens werden elektronisch gesteuert.

- 1 Bürstenwalzenaggregat
 zentral höhenverstellbar, einschl. Absaughaube und Andruckwalze.
 Bürstenbesatz: Fibre
 Durchmesser: 120 mm
 Antriebsleistung: 0,75 kW

- 1 Werkstücksaugspannanlage
 für den sicheren Transport von Werkstücken kürzer als 500 mm
 in Vorschubrichtung, einschl. integriertem Ventilator,
 Antriebsleistung der Ventilatoreinheit 5,5 kW

Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz.
 Bandauflage: links
 Terminal: links
 Lackierung: Maschine weiß nach RAL 9001
 Türen blau nach NCS-S 2565 R 80 B

- 1 Rollentisch im Einlauf

- 1 Rollentisch im Auslauf

	Technische Daten MFA 6 Hierzu Zeichnung-Nr.: 108 C 13 - 003 / 007 Q L Bw	Zeichnung Nr. 108 E 13 - 004 Datum 26.01.1999
---	--	---

BA Nr.: 6429

Schleifbreite : 1.350 mm
 Arbeitshöhe : 880 mm
 Werkstückstärke max : 3 - 150 mm

Staubabsaugung :
 Erforderliche Luftgeschwindigkeit, mindestens 20 m/s

Luftbedarf für 1 Querschleifaggregat (Stutzen Ø 1 x 180) 30,5 m³/min
 Luftbedarf für 1 Längsschleifaggregat (Stutzen Ø 1 x 180) 30,5 m³/min
 Luftbedarf für 1 Abbürsteinrichtung (Stutzen Ø 1 x 146) 18,0 m³/min
 Luftbedarf für Transportbandabstrahlung (Stutzen Ø 1 x 120) 13,5 m³/min
 + Luftausstoß für Werkstücksaugspannanlage (Stutzen Ø 1 x 180) 25,0 m³/min
Gesamt-Luftbedarf : 117,5 m³/min

Druckluft : Zuleitung mind. ¾" 6 bar
 Druckluftverbrauch : (bezogen auf Normalatmosphäre) bei 100% ED *
 Druckluftverbrauch : Schleifbandabstrahlung 53 m³/h
 Druckluftverbrauch : Schleifbandabstr.Längs bei doppelter Anzahl der Ausblaslöcher +37,5 m³/h
 Druckluftverbrauch : Transportbandabstrahlung 15 m³/h

Querschleifaggregat		Längsschleifaggregate	
Schleifbandgeschw.	Motorleistung	Schleifbandgeschw.	Motorleistung
16 m/s	11 kW	18 m/s	15 kW
10 + 20 m/s	13 / 17 kW	1,8 - 18 m/s	15 kW
0,5 - 10 + 20 m/s	11 / 17 kW	9 + 18 m/s	13 / 17 kW
		0,5 - 9 + 18 m/s	11 / 17 kW

Schleifbandabmessungen :
 4.800 x 150 mm
 Drucklamellenbandabmessungen :
 4.350 x 140 mm

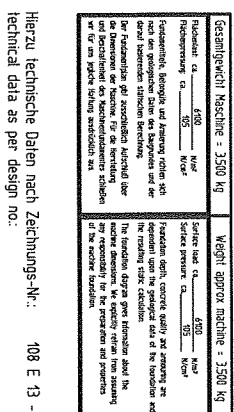
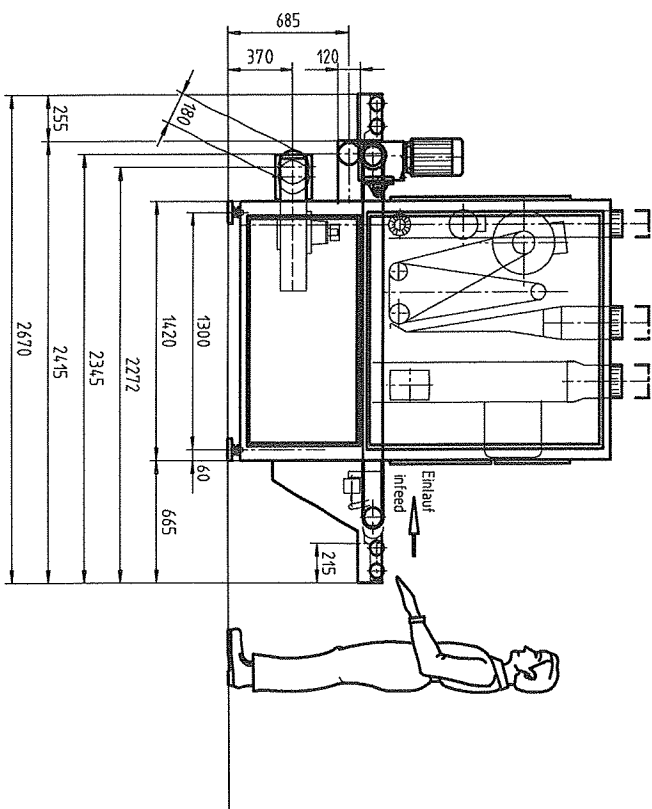
Schleifbandabmessungen :
 2.150 x 1.400 mm
 Schleifbänder mit geringerer Breite können verwendet werden

Abbürsteinrichtung :
 Bürstenwalzendurchmesser und Antrieb für Abbürsteinrichtung Ø 120 mm 0,75 kW

Transportbett :
 Antrieb 1,5 kW FU 2,2 kW
 Vorschubgeschwindigkeit 5 - 15 m/min
 Antrieb Werkstücksaugspannanlage 5,5 kW
 Gesamtgewicht : 3.500 kg
 Gesamt -Stromanschluß : ca. 38 kW

* ED = Einschaltdauer

Alle Gewichtsangaben sind Richtwerte für Standardausführungen.
 Sonderausführungen auf Anfrage.
 Änderungen, die der technischen Verbesserung dienen, vorbehalten



Modifications which serve the improvement of the machine are reserved

RIKON