

LÖWER

Polier- und Finishautomat FA 4 S

Der Automat für den
Zwischenschliff
grundierter Fenster



Geeignet für
wasserlösliche + lösungsmittelhaltige
Grundierungen



LÖWER-Polier- und Finishautomat FA 4 S

zur Vierseitenbearbeitung von Fensterrahmen:

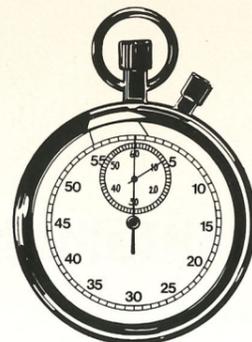
- Bearbeitung von Flügeln, Blendrahmen und Flügeltüren
- Bearbeitung von verschiedenen Holzstärken
- Bearbeitung von doppelflügeligen Fenstern (Stulpflügel) mit aufgesetzter Schlagleiste

Vorteile: **SCHNELL**

Kurze Bearbeitungszeiten Ein komplettes Fenster, d.h. Flügel und Blendrahmen mit den Abmessungen 1m x 1,20m wird in 4 min. von der FA 4 S rundherum bearbeitet. Dabei passieren die Flächen und die Fälze unterschiedliche Schleifmaterialien.

Komplette Rundumbearbeitung Auf den Flächen kommen Bürsten, Schleiflamellen und Schleifschwämme zum Einsatz. Die Fälze werden von Schleiflamellen bearbeitet.

Effektive zusätzliche Zeitersparnis Während des Zwischenschliffs durch die FA 4 S hat der Bediener zusätzlich Zeit, eine Kontrolle bzw. Ausbesserungen an dem aufliegenden Werkstück durchzuführen.

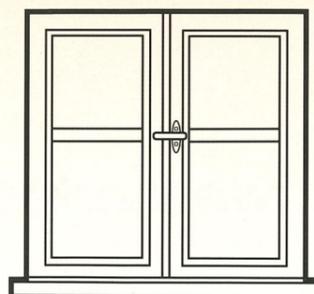


Vorteile: **SAUBER**

Grundierung bleibt erhalten Sämtliche nach dem Tauchvorgang hochstehenden Holzfasern werden gründlich entfernt, ohne die Grundierung zu beschädigen. Dies ist besonders im Bereich der Kanten wichtig, da hier eine echte Problemzone beim aufwendigen Handschliff vorliegt.

Besser im Vergleich zum Handschliff Zusätzlich werden die Flächen von Bürsten bearbeitet, die neben dem Zwischenschliff auch gleichzeitig die Oberflächen entstauben.

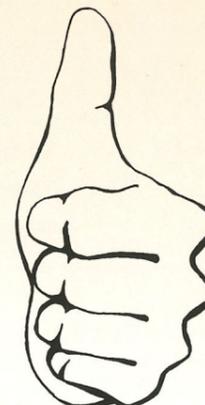
Bürsten entstauben zusätzlich



Vorteile: **ZUVERLÄSSIG**

Qualitätsverbesserung Gleichmäßigkeit und Zuverlässigkeit erhöht die Qualität des Zwischenschliffs der Fenster. Hier wird keine Seite vergessen oder unregelmäßig bearbeitet! Konstanter Druck während des Durchlaufs gewährleistet eine perfekte Oberfläche.

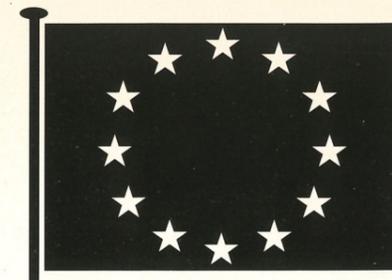
Moderne Steuerung Der Bearbeitungsablauf wird mit einer SPS-Steuerung geregelt.



Vorteile: **ZEITGEMÄSS**

Bedienerfreundlich Staubreduzierte Arbeitsplätze werden von den Berufsgenossenschaften immer stärker gefordert. Durch das Absauggehäuse der FA 4 S wird der feine Schleifstaub vom Bediener weitgehend ferngehalten.

Individualität der Programme Moderne, den individuellen Maßstäben der Anwender gerecht werdende Elektronik kommt in der FA 4 S zum Einsatz. Somit können verschiedene Programme speziell nach Kundenwunsch installiert werden.



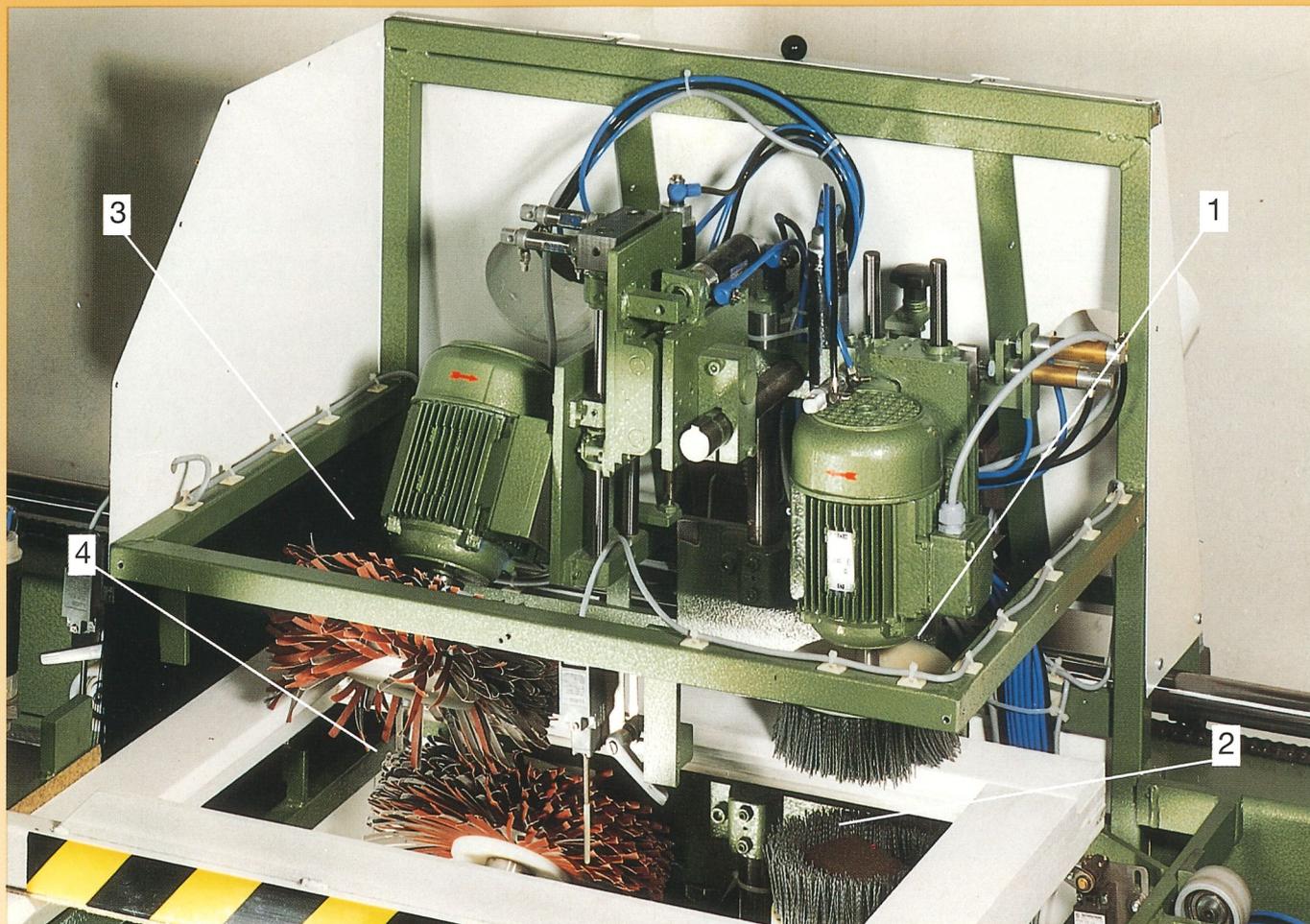


Abb. Laufwagen

Technische Daten

Motoren 1 + 2: sind mit Spezialbürsten und eingesetzten Schleifschwämmen bestückt.

Diese bearbeiten beim Vor- und Rücklauf des Laufwagens die oberen und unteren Flächen der nach vorn liegenden Seite des Werkstücks.

Motoren 3 + 4: sind mit Schleiflamellen ausgerüstet und behandeln die Fälze und Teile der Flächen beim Vor- und Rücklauf des Laufwagens.

Die Motore schwenken nach dem Vorlauf, um beim Rücklauf die gegenüberliegende Seite zu bearbeiten.

4 Drehstrommotore à 0,37 kW

1 Vorschubmotor 0,37 kW

Anschlußwert: 7 kW

Betriebsspannung: 380 Volt

Luft: 6 bar

Luftverbrauch: 50 l/min.

Absaugehäuse mit Anschlußdurchmesser 2 x 120 mm

Bearbeitung von zwei verschiedenen Holzstärken

Bearbeitung von doppelflügeligen Fenstern (Stulpflügeln) mit aufgesetzter Schlagleiste

SPS-Steuerung - erweitert - (frei programmierbare Steuerung)

1 kompletter Bürsten- und Schleiflamellenbesatz

Arbeitslänge: 3.000 mm

Gewicht: ca. 550 kg

Maße der FA 4 S

Länge: 5.000 mm

Tiefe: 1.850 mm

Höhe: 1.600 mm

LÖWER

Jakob Löwer, Inh. von Schumann GmbH & Co. KG · Maschinenfabrik
D-3588 Homberg-Caßdorf (Bez. Kassel)
Tel. 0 56 81 / 40 14 · Telefax 0 56 81 / 67 26 · Telex 9 91 740 loema