

**FELDER®**

# **structura 60.02**

GEBEN SIE  
IHREM WERKSTÜCK  
EIN GESICHT



**FELDER®**



# structura 60.02

## Geben Sie Ihrem Werkstück ein Gesicht



Massivholz



Plattenmaterial



Kunststoff



### structura 60.02

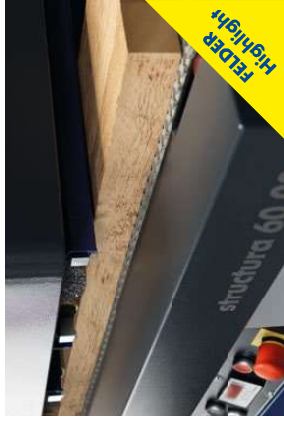
- » Bürsthöhe: 3–200 mm
- » Bürstbreite: 650 mm
- » Bürstaggret: Stahlbürste, Bürstaggret Tynex Bürste
- » Schnittgeschwindigkeit: 1.000 U/min

Die robuste Bürstmaschine structura bietet mit ihrem massiven Maschinenständer absolute Stabilität. Mit einer Arbeitsbreite von 3 bis 200 mm und einer variabel einstellbaren Durchlasshöhe von 3 bis 200 mm ist die Maschine auch für große Herausforderungen hervorragend geeignet. Die einseitige Befestigung der Aggregate ermöglicht auch die Bearbeitung überbreiter Werkstücke.

### Ihre Entscheidung für FELDER – eine Entscheidung ohne Risiko

- » Die richtige Maschine für jedes Budget
- » Absolute Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz
- » Maßgeschneiderte Maschinenlösungen
- » Maschinenteile und Aggregate aus hochwertigem Grauguss
- » Innovative Detaillösungen aus über 65 Jahren Maschinenbau-Erfahrung bereits als Standardausstattung
- » Erstklassige Verarbeitung und höchste Fertigungsstandards
- » Intuitive Anwendungskonzepte
- » Modernes, klares Design
- » Qualität und Präzision aus Österreich
- » Leistungsstark & effizient
- » Kompletpaket: Umfassende Servicedienstleistungen

# Die wichtigsten Highlights auf einen Blick



**FELDER Highlight**

## Seitlich offener Maschinenständer für überbreite Werkstücke

Die robuste Bürstmaschine structura bietet mit ihrem massiven Maschinenständer absolute Stabilität. Die einseitige Befestigung der Aggregate ermöglicht auch die Bearbeitung überbreiter Werkstücke.



**FELDER Highlight**

## Durchlasshöhe von 3–200 mm

Mit einer Arbeitsbreite von 650 mm und einer variabel einstellbaren Durchlasshöhe von 3 bis 200 mm ist die Maschine auf für große Herausforderungen hervorragend geeignet. Optional 250 mm



**FELDER Highlight**

## Oszillation der Bürsten (Option)

Die Oszillation eignet sich insbesondere für das rillenfreie und feine Strukturieren von quer verlaufenden Holzoberflächen und zur Erzeugung von Spezialeffekten in den Holzstrukturen.



**FELDER Highlight**

## Steuerung

Das klar strukturierte und intuitive Bedienfeld bietet höchsten Bedienkomfort für maximale Produktivität.

# FELDER®

## Details



## Bürstgregat/Stahlbürste

Die beiden Bürstaggregate arbeiten mit ihren leistungsstarken 4 kW (5,5 PS) Motoren im Gegenlauf zum Werkstück. Das erste Aggregat ist standardmäßig mit einer Stahlbürste (D=200 mm) ausgestattet. Durch die elektrische Höhenverstellung und die manuelle Feinverstellung für das 2. Bürstgregat lässt sich die Spanabnahme schnell und einfach individuell anpassen.



## Bürstgregat/Tynex Bürste

Aggregat Zwei wird in der Standardausführung mit einer Tynexbürste (D=200mm K60) geliefert. Durch die elektrische Höhenverstellung und die manuelle Feinverstellungen für das 2. Bürstgregat lässt sich die Spanabnahme schnell und einfach individuell anpassen. Die beiden Bürstaggregate arbeiten mit ihren Leistungsstärken 4 kW (5,5 PS) Motoren im Gegenlauf zum Werkstück.



## Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit für optimale Arbeitsergebnisse

Der Vorschub mit einer Tischhöhe von 900 mm und einem endlos gefeigtem Vorschubteppich in Vabenstruktur lässt sich stufenlos auf eine Geschwindigkeit von 2,5–10 m/min einstellen.



## Absaugung

## 7" Touchscreen-Steuerung (Option)

Der klar strukturierte und intuitive 7" Touchscreen-Farbdisplay bietet höchsten Komfort und maximale Produktivität per Knopfdruck. Die verfügbaren Maschinenfunktionen werden grafisch dargestellt und sind frei wählbar.

- » 100 Programmspeicherplätze
- » Warnungsintervalle
- » KlarText-Fehlermeldungen
- » Amperemeter für Belastungsüberwachung



(Symbolbild mit Mehrausrüstung)

## Technische Daten

|                          |  | structura 60.02                          |
|--------------------------|--|--|
| <b>Elektrik</b>          |  |  |
| 001                      | 3x 400 V Motorspannung   | S  |
| 002                      | 3x 230 V Motorspannung   | O  |
| 004                      | 50 Hz Motorfrequenz  | S  |
| 005                      | 60 Hz Motorfrequenz  | O  |
| 36                       | Schaltkontakt für Schiebersteuerung (Preis/Stück)  | O  |
| <b>Steuerungen</b>       |  |  |
| 59                       | Steuerungseinheit mit 7" Touch-Farbdisplay   | O  |
| -                        | Klartext Fehlermeldungen   | S  |
| -                        | Warnungstöne   | S  |
| <b>Vorschubisch</b>      |  |  |
| 19                       | Aufklappbarer Arbeitstisch Einführhöhe L=1.000mm   | O  |
| 20                       | Aufklappbarer Arbeitstisch Austauschseite L=1.000mm  | O  |
| 21                       | motorische Ein- & Ausfuhrfunktion inkl. Wiederholsteuerung für mehrere Arbeitsdurchgänge (#19/#20) | O  |
| 27                       | Oszillationssteuerung Bürstengregate, Hub 12mm, 60 Hübe/min  | O  |
| 28                       | Öffnungshöhe 250mm anstelle 200mm  | O  |
| -                        | Automatische Vorschubepfychzentrierung   | S  |
| -                        | Elektrische Höhensteuerung inkl. Feininstellung vom Bedienfeld                                     | S  |
| -                        | Endlos geliefertes Guritransportband   | S  |
| -                        | Konstante Einführhöhe - feststehender Tisch, 900 mm  | S  |
| -                        | Vorschubgeschwindigkeit stufenlos von 2,5-10 m/min per Inverter vom Bedienfeld einstellbar         | S  |
| <b>Transport</b>         |  |  |
| 221                      | Transportvorbereitung Container  | O  |
| <b>Allgemeines</b>       |  |  |
| -                        | Abmessungen mm (L x B x H)   | structura 60.02<br>1.455 x 1.070 x 1.250 |
| -                        | Absauganschluss in mm  | 2 x 120                                  |
| -                        | Benötigter Luftdruck   | 6  |
| -                        | Bürstbreite in mm  | 650                                      |
| -                        | Bürsthöhe in mm  | 3-200 (250)                              |
| -                        | Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)  | 850                                      |
| <b>Wichtiges Zubehör</b> |  |  |
| -                        | EM407124430 – Tynex Bürste K60 (Kunststofflein)  | O  |
| -                        | EM407124440 – Schl Bürste (Kunststofflein)   | O  |
| -                        | EM407124710 – Grundkörper für Schleibürste für structura 60.02, Ø200mm L 650mm                     | O  |
| -                        | EMSPA2067565 – Set von 20 Tampico Steifen zum Einsetzen auf Grundkörper K150                       | O  |

## 1. Bürstengregat

|    |  |   |
|----|--|---|
| 22 | Motorstärke 5,5kW anstelle 4kW               | O |
| 23 | Var. Schnittgeschwindigkeit. 250-1.500U./min | O |
| -  | Stahlbürste D=200mm L=700mm                  | O |

## 2. Bürstengregat

|    |   |   |
|----|---|---|
| -  | 1 Motor mit 4 kW (5,5 PS)                   | S |
| 24 | Motorstärke 5,5kW anstelle 4kW              | O |
| 25 | Var. Schnittgeschwindigkeit. 250-1500U./min | O |
| -  | Funktionsweise im Gegenlauf                 | S |
| -  | Mechanisch vorgespannte Gummidruckrollen    | S |
| -  | Schnittgeschwindigkeit 1.000 U./min         | S |
| -  | Tynexbürste K60 D=200mm L=700mm             | S |