



Sie schneiden gut ab mit der Zapfenschneid- und Schlitzmaschine FZS 1

Wenn Sie an eine Zapfenschneid- und Schlitzmaschine höchste Ansprüche und einfachste Handhabung stellen, treffen Sie mit der FZS 1 die richtige Wahl.

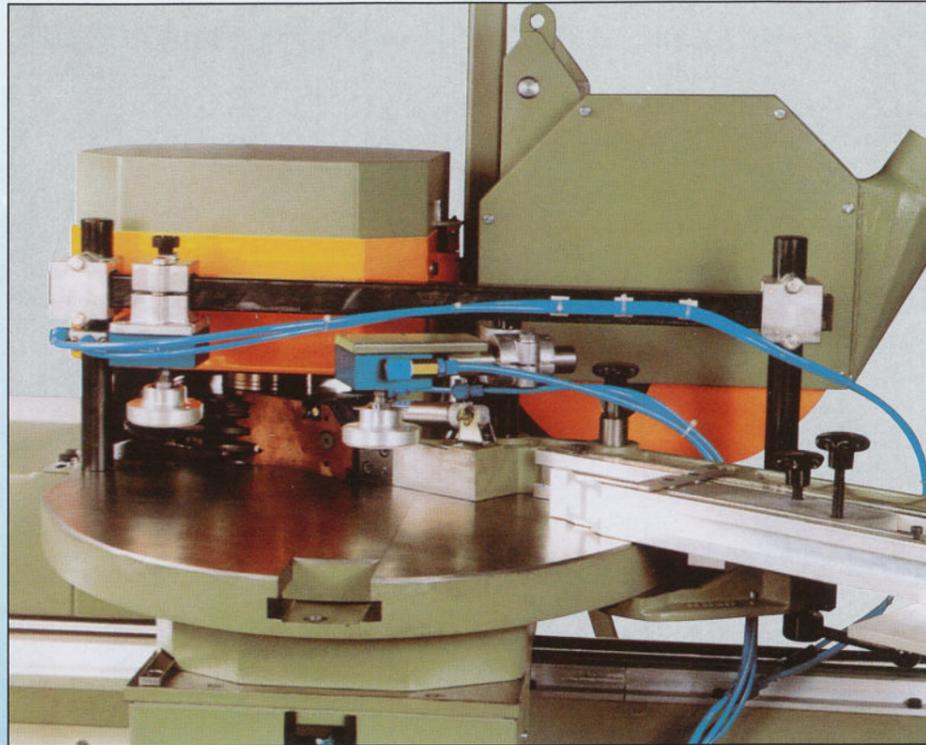
Verschärfter Kostendruck und steigende Qualitätsanforderungen verlangen den Einsatz hochwertiger Produktionsmittel.

Die FZS 1 beweist im täglichen Dauereinsatz große Belastbarkeit und ein Höchstmaß an aktiver

Sicherheit für den Mann an der Maschine.

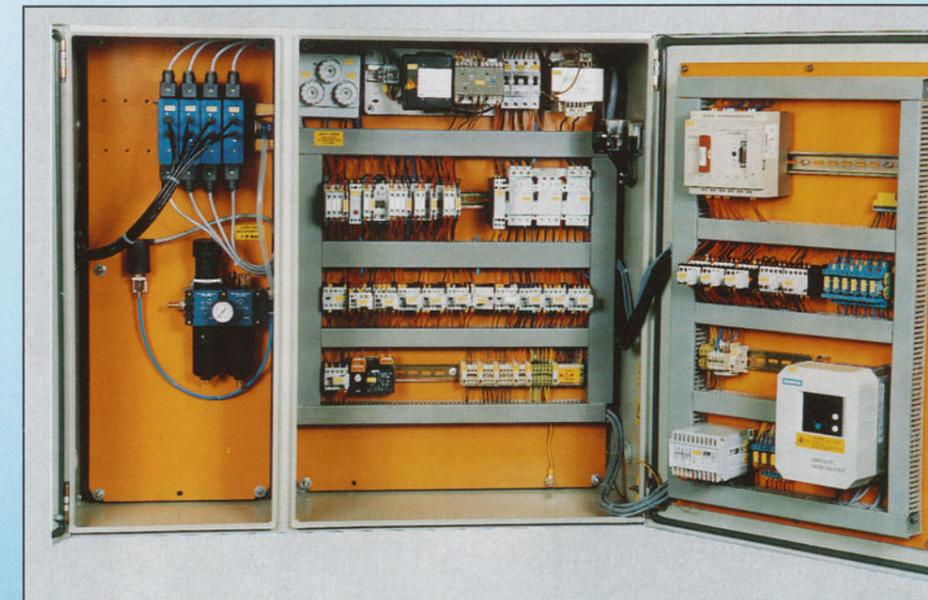
Durch ihre technische Auslegung und die vergleichsweise niedrigen Anschaffungskosten paßt sich die FZS 1 nahezu jeder Betriebsstruktur an: In Industrie und Handwerk; in Betrieben wo aufwendige Fensterfertigungsmaschinen für Sonderaufgaben unwirtschaftlich sind.

Der Studiotisch



- Die FZS 1 gestattet die Bearbeitung eines Werkstückes durch den neu entwickelten Studiotisch bei jeder Winkeleinstellung in extrem kurzen Zeiten.
- Präzise Winkelgradanzeige über Drehgeber mit 1/10 Gradanzeige. Display im Bedienungspult.
- Das automatische Splitterholz bleibt bei jeder Winkeleinstellung in der Werkzeugschnittebene.
- Die Auflage und somit die Spannung der Werkstücke liegt immer unmittelbar vor den Schlitzwerkzeugen.
- Automatischer Längenausgleich durch spezielle Führungsbahn und Kompensationsanschlag.
- Schnellarretierung bei 90-Grad-Stellung.
- Automatischer Splitterholzwechsel über den gesamten Schwenkbereich von ± 65 Grad.

Die Serienausstattung



- Ein- und Austauschen der Ablängsäge*
- Digitale Einstellung der Ablängsäge*
- Elektronische Winkelgradanzeige mit automatischer Korrekturanzeige
- Gleichstrombremse mit konstantem Bremsmoment
- Antriebseinheit mit 4000 UpM und stufenlose Höhenverstellung

* Abb. mit Laser als Sonderausstattung

Die Ausführung

Maschinenständer

- Der in einem Stück gegossene Maschinenständer mit aufwendiger Verrippung gewährt bei höchster Beanspruchung optimale Steifigkeit.

Antriebseinheit

- Die Antriebseinheit ist auf einem gut zugänglichen Sockel angebracht. Die Kraftübertragung erfolgt über Keilriemen, welche einfach und bequem einzustellen sind.

Rollwagenführungen

- Die obere und untere gehärtete Rollwagenführung in Verbindung der Kugelumlaufbüchsen garantieren eine wartungsfreie und absolut präzise, leichte Rollwagenbewegung.

Studiotisch

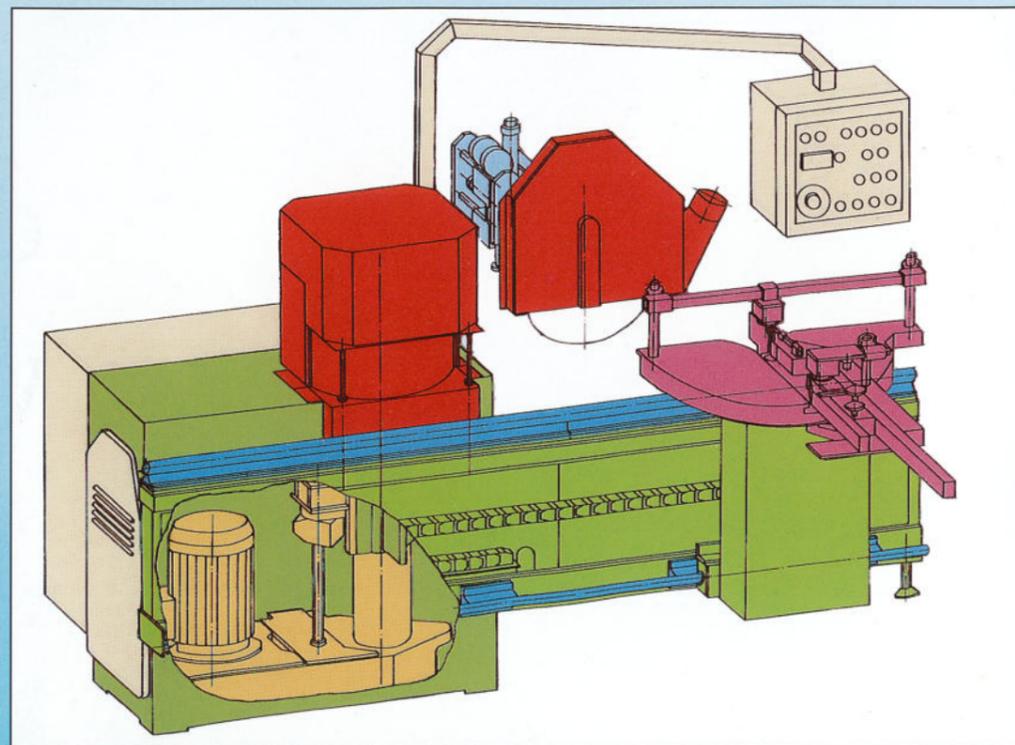
- In solider Gußausführung mit großer Tischauflage ermöglicht der Studiotisch ein einfaches Arbeiten. Durch die Anordnung der Spannbrücke können extrem kurze Werkstücke gespannt und bearbeitet werden.

Ablängsäge

- Die Ablängsäge kann mittels Handkurbel und Digitalanzeige stufenlos auf Zapftiefe gestellt werden. Gehärtete Führungsbahnen und Kugelumlaufbüchsen gewähren für die Horizontal- und Vertikalbewegung absolute Betriebssicherheit.

Schutzvorrichtung

- Das komplette Wegtauchen der Ablängsäge sowie der optimale Schutz der Schlitzwerkzeuge gibt dem Bedienungsmann größte Sicherheit. Das serienmäßige elektrische Sicherheitspaket bietet einen optimalen Schutz vor Fehlbedienungen.



Technische Daten

Ablängsäge für 400 mm Sägeblattdurchmesser

Spindelanordnung: oben
 Drehstromantrieb: 3 kW
 Spindel-Durchmesser: 30 mm
 Drehzahl: 2800 UpM
 Automatische Bremse mit Drehzahlüberwachung, Positionierung mittels Handkurbel und Digitalanzeige.
 Schutz- und Absaughaube mit Absaugstutzen 100 mm Durchmesser.

Schlitzspindel 50 mm Durchmesser oder 40 mm Durchmesser

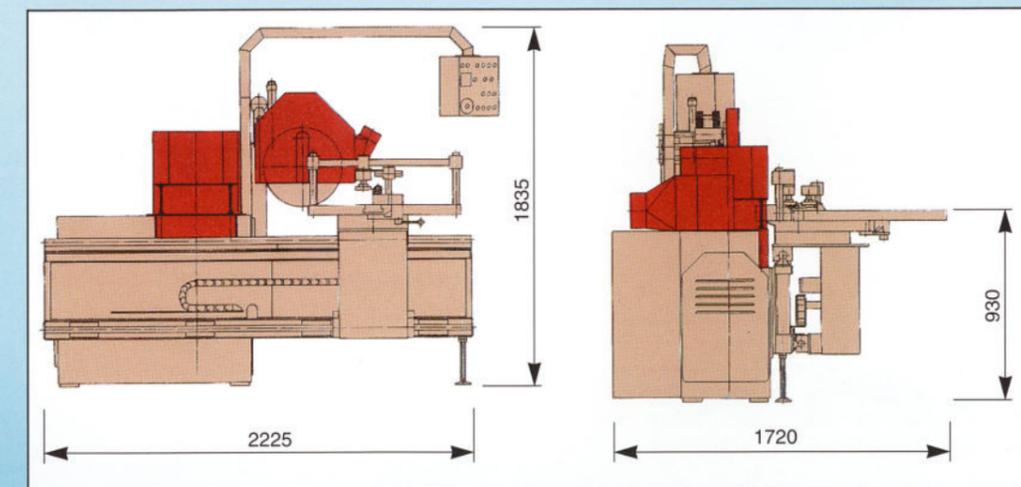
Leistung: 7,5 kW
 Drehzahl: 4000 UpM
 Nutzlänge: 300 mm (252 mm bei \varnothing 40 mm)
 Werkzeugdurchmesser max.: 400 mm
 220 mm Hub stufenlose Höhenverstellung über Präzisionskugelumlaufspindel.
 Schutz- und Absaughaube mit Absaugstutzen 180 mm Durchmesser.

Elektrische Ausrüstung mit frei programmierbarer SPS Steuerung.

- 19 frei programmierbare Programme
- umschaltbar auf Automatik- oder Manuellbetrieb

Alle Bedienelemente sind übersichtlich und griffgünstig angeordnet. Motorvollschutz durch Motorschutzschalter und Temperaturfühler. Automatische Bremse der Schlitzwerkzeuge und der Ablängsäge mit Stillstandsüberwachung. Die elektrische Ausrüstung entspricht den Bestimmungen der VDE-Vorschriften.

Gewicht: 850 kg Spannung: 380 V / 50 Hz Leistung: 12 kW



Sonderausstattungen:

- Rollwagenantrieb automatisch stufenlos regelbar
- Laser zum genauen Anzeigen des Sägeschnittes
- LAS-Verlängerung um 1 m zum Anbau
- LAS-Anschlag LA 2000 mit elektrischer Maßanzeige
- Sägeverstellung horizontal pneumatisch