

SCHRÖDER POS3000 – 3D GRAPHIC CONTROLLER DIE ZUKUNFT IM SCHWENKBIEGEN THE FUTURE IN BENDING



SCHRÖDER POS3000 - 3D GRAPHIC CONTROLLER DIE ZUKUNFT IM SCHWENKBIEGEN THE FUTURE IN BENDING

1 Auswahl

- Übersichtliche Produktauswahl durch Suchfunktion und Navigation in Unterverzeichnissen.
- Verknüpfen von verschiedenen Produkten im Menü Produktionsplan.

1 Selection

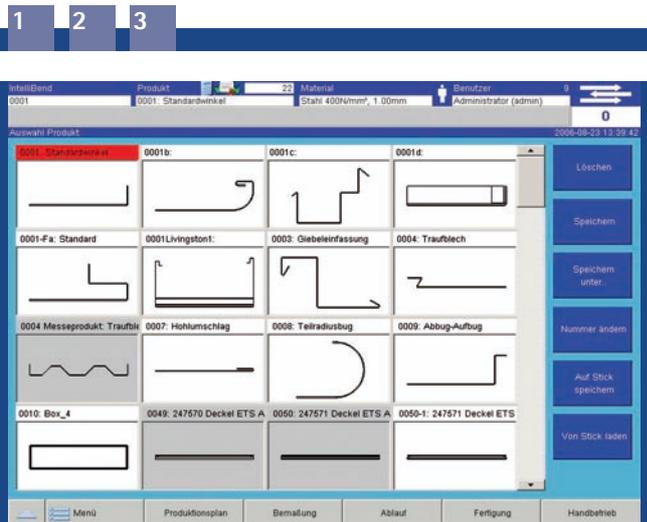
- A search function and navigation on subdirectories permits a clear product selection.
- Interconnection of different products in the production plan menu.

2/3 Entwurf/ Messung

- Einfaches Entwerfen des Produktprofils durch Zeichnen mit dem Finger.
- Ausdrucken der Zeichnung auf Papier.

2/3 Design/measurement

- Easy design of the product profile – draw with your finger.
- Printing drawings on paper.

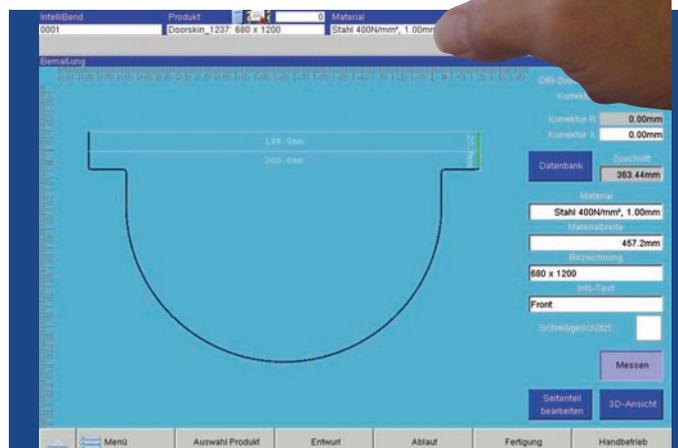
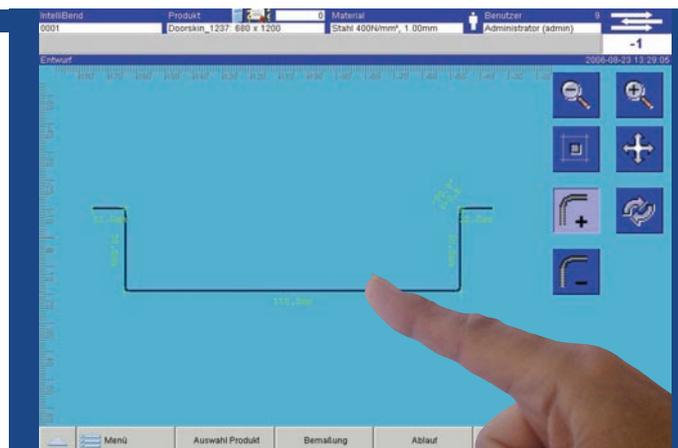


Mit der Steuerung POS3000 baut Schröder seine Erfahrung im Bereich der grafischen Bedienung von Schwenkbiegemaschinen weiter aus. Kinderleichte Bedienbarkeit trotz hoher Funktionalität ist das Markenzeichen der Schröder-Grafiksteuerungen. Um die Fertigung von Biegeteilen zu optimieren und die Genauigkeit zu steigern, setzt Schröder auch in Zukunft diese Entwicklung fort und stellt sie seinen Kunden in Form von Softwareupdates zur Verfügung.

Schröder use the POS3000 controller to further enhance their experience in the field of graphic control of bending machines.

Easy handling and a high functionality are the trademark of Schröder graphic controllers.

To optimize the production of bent parts and to increase the accuracy, Schröder will perpetuate this development and provide it to their customers in the form of software updates.



4 Bemessung

- Problemloses Abändern der Produkte im Menü Bemessung.
- Zuschnitt automatisch korrigieren mit Interpolation aus Datenbank.

5 Ablauf

- Automatische Generierung der Biegefolge.
- Kollisions- und Grenzwertprüfung.
- Biegewinkel automatisch korrigieren mit Interpolation aus Datenbank.

4 Dimensioning

- Easy modification of the products in the dimensioning menu.
- Automatic cut correction with interpolation from a database.

5 Sequence

- Automatic generation of the bending sequence.
- Collision and limit checks.
- Automatic correction of the bending angle with interpolation from a database.

6 Ansicht 3D

- Bedienerfreundliche 3D Ansicht von Werkstück, Maschine und Werkzeugen.
- Import von Biegeteilen erstellt mit externen CAD-Programmen.

7 Fertigung 3D

- Visuelle Kontrolle durch Simulation des Biegeablaufs.
- Grafische Anweisung der Einlegeposition in 3D und alphanumerische Bedienerführung.
- Werkstückseitenerkennung durch farbliche Darstellung unterschiedlicher Oberflächen (z.B. foliert, lackiert, beschichtet).

6 3-D View

- User-friendly 3-D view of workpiece, machine and tools.
- Import of bent parts, created with external CAD programs.

7 3-D production

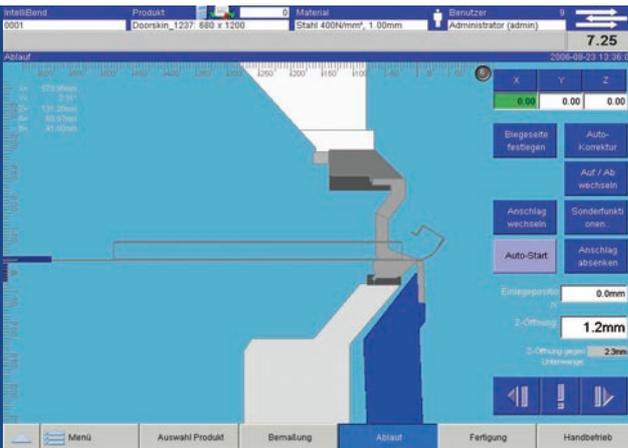
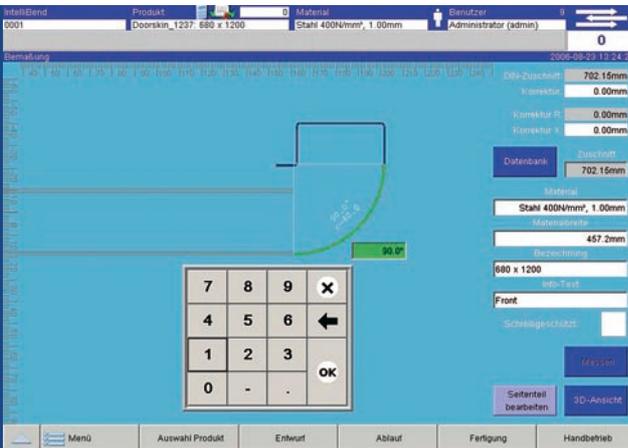
- Visual check by simulating the bending sequence.
- Graphic instruction of the insertion location in 3-D and alphanumeric operator guidance.
- Coloured representation of different surfaces (e.g. foiled, varnished, coated) permits the workpiece sides to be distinguished.

4

5

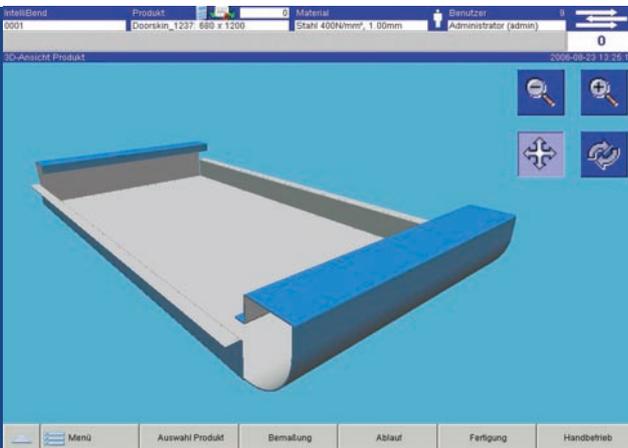
6

7



Weitere Features:

- Biegen in Vollautomatik bei moderner Absicherung durch Laserscanner.
- Dynamische Achsgeschwindigkeiten und Rampen in den Antriebsachsen.
- Fernwartungsanschluss durch Onlineanbindung über ISDN-Modem.
- Rüstplan für Werkzeugsegmentierung. Automatische Berechnung der Teilstücke mit graphischer Anzeige.



Other features:

- Automatic bending with state-of-the-art protection from laser scanners.
- Dynamic axis speeds and ramps in the drive axes.
- Remote service link through online connection via ISDN modem.
- Set-up plan for tool segmentation. Automatic calculation of the segments with graphic display.

Qualität und Service

Die SCHRÖDER Maschinenbau GmbH verfügt über nahezu 60 Jahre Erfahrung in der Fertigung leistungsstarker und präzise arbeitender Maschinen.

Unsere Kunden genießen eine umfassende Beratung und Betreuung durch erfahrene Kundendienst-techniker, sowohl bei uns im Hause als auch durch die qualifizierten SCHRÖDER-Händler.

Eventuell auftretende Probleme sind daher immer schnell und sicher zu lösen. Unsere Maschinen haben eine lange Lebenszeit. Entsprechend unkompliziert liefern wir auch Ersatzteile für Jahrzehnte alte Maschinen.

Quality and Service

SCHRÖDER Maschinenbau GmbH has been building powerful and precise machines for nearly 60 years now.

Our customers appreciate the comprehensive advice and support given by experienced service technicians from SCHRÖDER or qualified SCHRÖDER dealers.

In the event of problems, we offer fast and sound solutions. SCHRÖDER machines are long-life units. The supply of spare parts presents no problems, also for decade-old machines.



Die SCHRÖDER Maschinenbau GmbH versteht sich als kleines, hoch professionelles Unternehmen. Vom Eigentümer geführt, traditionsbewusst und an State-of-the-Art orientiert: Nur der höchste Standard gilt. Kurze Entscheidungswege geben der Zusammenarbeit ein klares Profil und erlauben entsprechend kurze Reaktionszeiten.

Wir hören unseren Kunden gut zu, erfragen ihre Wünsche genau und stellen ihnen unsere gesamte Erfahrung zur Verfügung.

Unsere Beratung erlaubt umfassende Einblicke in das Machbare und ermöglicht in Folge auch die Realisierung kundenspezifischer Varianten.

Kein Wunder, dass uns so viele Kunden treu bleiben.

SCHRÖDER Maschinenbau GmbH views its role as that of a small, yet highly professional firm. It is managed by the owner, aware of its traditions and geared to the state of the art. Only the highest standards are good enough. Short decision-making routes give cooperation a clear-cut profile and allow correspondingly short response times.

We are good listeners, ask our customers about their exact needs and place our entire experience at their disposal.

Our consultation gives extensive insights into what is feasible in order to obtain customized variants. No wonder we have so many loyal customers.