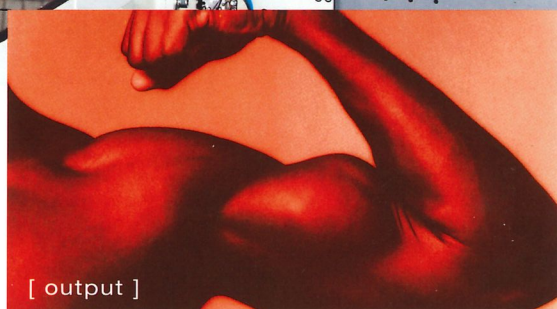


Plattenaufteilsäge **fh 6** Das PLUS⁺ in Allem!



[output]

PLUS+ KONZEPT

SCHELLING PLUS+ KONZEPT: DAS PLUS+ IN ALLEM!



Mit der Plattenaufteilsäge **fh 6** setzt Schelling auf höchste Produktivität und Präzision. Dabei bleibt Schelling der Philosophie des soliden Maschinenbaus treu.

Die massive, robuste Bauweise verhindert Eigenschwingungen und erhöht dadurch die Präzision bei jedem Schnitt. Zusätzlich sichert diese solide Bauweise jahrelange,

zuverlässige Einsatzbereitschaft sowie außergewöhnlich lange Werkzeug-Standzeiten bei minimalen Wartungskosten. Schelling baut mit der **fh 6** die bekannten Stärken aus

und bringt mit dem Schelling PLUS+ Konzept ein deutliches PLUS+ in allem für den flexiblen und schnellen Zuschnitt von Einzelplatten und großen Paketen.

PLUS+ KONZEPT
 SCHELLING PLUS+ KONZEPT: ERFÜLLT BEREITS JETZT
 DIE BESTIMMUNGEN VON MORGEN!



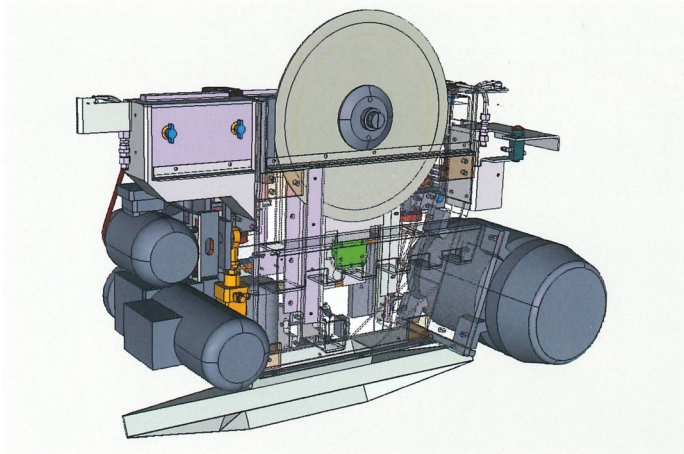
Die **fh 6** erfüllt bereits heute die gesetzlichen Lärm- und Staubschutzanforderungen von morgen.

Besonders schmale Nuten im Maschinentisch minimieren Lärm- und Staubemissionen.

Für zusätzliche Lärmsenkung sorgen schallgedämpfte Einzelgebläse in den Luftkissentischen sowie speziell isolierende Verkleidungen.

Die **fh 6** ist somit die absolut leiseste Maschine am Markt.

POWER PLUS+: STÄRKSTES SÄGEAGGREGAT



Evolution Sägeaggregat - **höchste Schnittleistung**

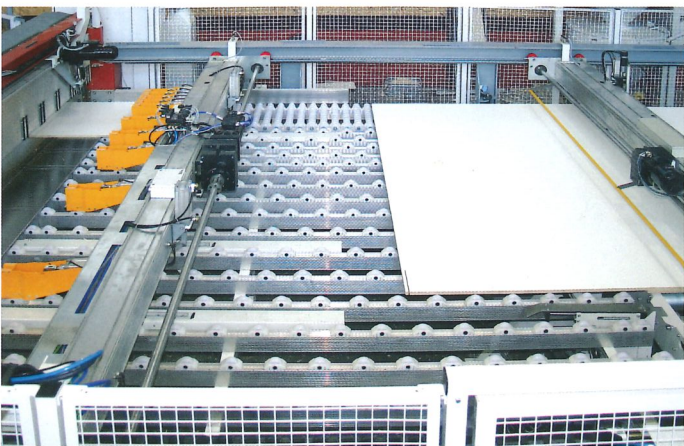
Die **fh 6** hat ein einzigartiges Antriebskonzept mit dem besten Verhältnis von Motorleistung zur nutzbaren Pakethöhe.

SPEED PLUS+: HÖCHSTE SCHNITTLLEISTUNG



Scherenklemmer - **optional integrierte Paketdickenmessung**

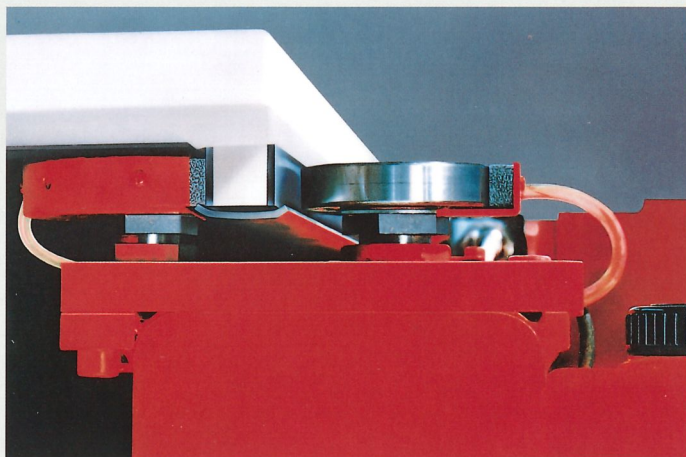
Bei der **fh 6** sorgen eine Vielzahl automatisch überwachter Funktionen für optimierte, harmonische Arbeitsabläufe. Plattenformat und Paketdicke erkennt die **fh 6** über integrierte Sensorik automatisch.



Separater Abschiebewagen - **Reduktion der Produktionszeit**

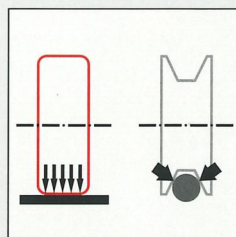
Der separate Abschiebewagen ermöglicht ein zeitgleiches Aufteilen der Platten und Beschicken der Säge. Dadurch ist eine erhebliche Leistungssteigerung gewährleistet.

PRÄZISION PLUS⁺: PRÄZISION AUF LEBENSDAUER



Hochleistungs-Flachführung - **höchste Präzision**

Die Schelling „Hochleistungs-Flachführung“ für Sägeaggregat und Einschubwagen garantiert höchste Präzision auf Lebensdauer der Maschine bei geringsten Wartungskosten.



Systemvergleich: Linienberührung – keine Punktbelastung



Präzision-Stahltisch - **Präzision auf Lebensdauer**

Die feinstbearbeitete Stahloberfläche bietet höchsten Widerstand gegen Abnützung und schützt die Oberfläche der Platten während des Aufteilens.

Die massive, robuste Bauweise verhindert Durchbiegung und sichert damit höchste Präzision auch bei schweren Platten und großer Pakethöhe.



Doppel-Streifenausrichter - **höchste Winkelgenauigkeit**

Doppel-Streifenausrichter vor und nach der Sägelinie bleiben auch während des Schnittes am Material und erzeugen somit höchste Winkelgenauigkeit.

Die Einstellung der Ausrichtkraft erfolgt stufenlos mittels Frequenzumformer. Selbst dünne Plattenstreifen lassen sich in höchster Präzision schneiden.

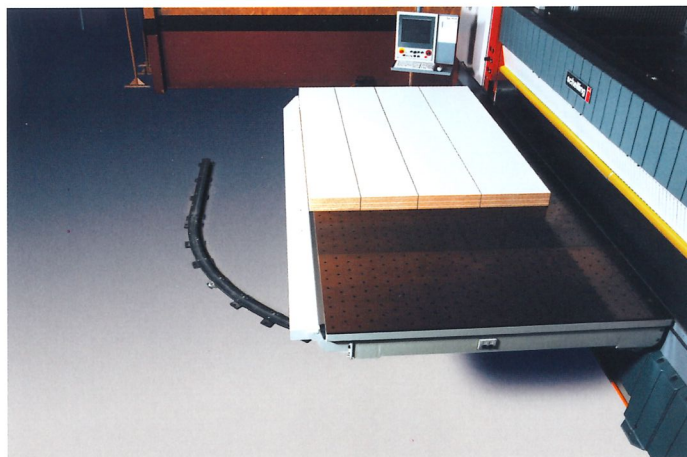
HANDLING PLUS+: EINFACHSTE BETRIEBUNG



Luftkissentisch - verfahrbar für individuelle Anwendungen

Die extra breiten, verfahrbaren Luftkissentische ermöglichen ein optimales Arbeiten und lassen sich in jeder gewünschten Position arretieren.

Die Luftkissentische sind immer dort, wo sie gerade benötigt werden.

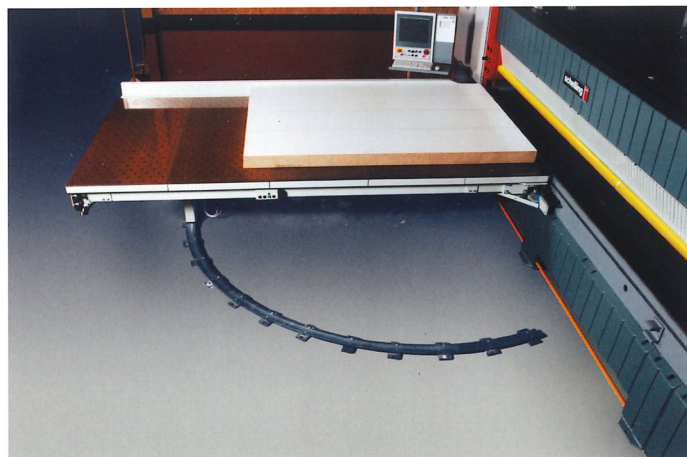


Drehtisch - einfachstes Drehen von Paketen

Der patentierte Drehtisch ermöglicht einfachstes Handling.

Alle Längsstreifen werden automatisch in einem Vorgang gedreht.

Dadurch reduziert sich der Zeitaufwand beim Materialhandling und entlastet das Bedienungspersonal. Zusätzlich werden die Oberflächen der Platten geschont.



Drehtisch - Nutzung als Zwischenpuffer

Der Drehtisch dient gleichzeitig als Materialpuffer während dem gesamten Zuschnittvorganges.

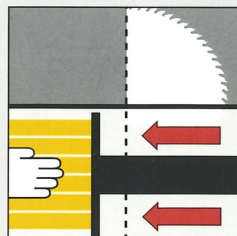
Es müssen keine Teile von der Säge entfernt und wieder beladen werden.

HANDLING PLUS⁺: SICHERSTE BETDIENUNG



Scherenklemmer - **Ausschieben auf die Luftkissentische**

Die extra langen, bis an den vorderen Säge Tischrand ausschiebenden Klemmer erleichtern die Paketübernahme für das Bedienerpersonal.



Ein Durchgreifen hinter die Sägelinie ist nicht notwendig.



Fußleiste für Start/Stopp - **einfache, handfreie Bedienung**

Mit der Fußleiste lässt sich die **fh 6** aus jeder beliebiger Position starten bzw. stoppen.

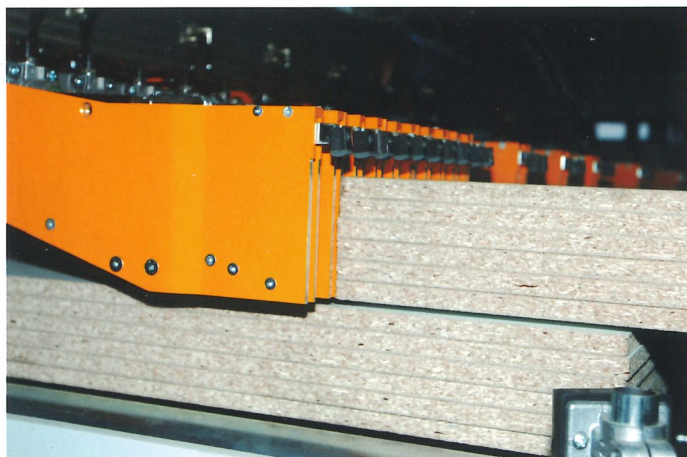
Damit wird die Sicherheit erhöht.



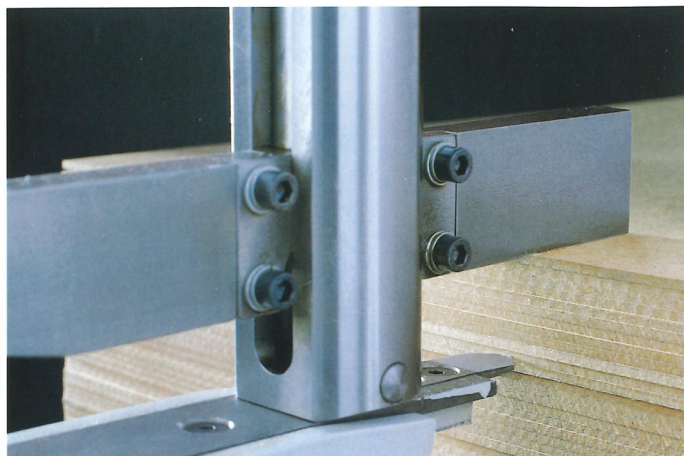
Ablage Sägeblätter - **integriert in der Maschinenverkleidung**

Für schnelles, zügiges Arbeiten bietet die **fh 6** zahlreiche Ablagen und Schubladen.

So sind Sägeblätter, Handwerkszeug und was sonst alles zum Arbeiten benötigt wird stets zur Hand – ohne den Arbeitsablauf zu stören.



Scherenklemmer - Abschieben mit den Klemmern



Abschieben dünner Platten - Stückgenaues Beschicken

PLUS+ KONZEPT

MATERIAL TRANSPORT PLUS+: INDIVIDUELLE LÖSUNGEN!

Materialbeschickung und Handling sind wesentliche Elemente zur Steigerung der Effizienz einer Aufteilsäge.

Schelling bietet speziell angepasste Beschickungs-, Materialhandling- und Stapelvarianten, die auf die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

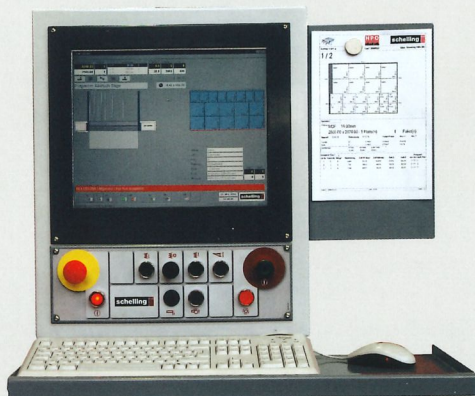
Alles aus einer Hand.
Von der Planung bis zur Inbetriebnahme.



Vakuumbeschickung - Transport empfindlicher Platten



Handstapelung - einfachstes Materialhandling



„Easy“ Steuerpult mit 17“ Flachbildschirm

- Wichtigste Bedienfunktionen mit einem Knopf START oder STOP
- Ein- oder beidseitige Zeichnungsbefestigung

PLUS+ KONZEPT

EXTRA PLUS+: FREUDE AN DER BEDIENUNG!

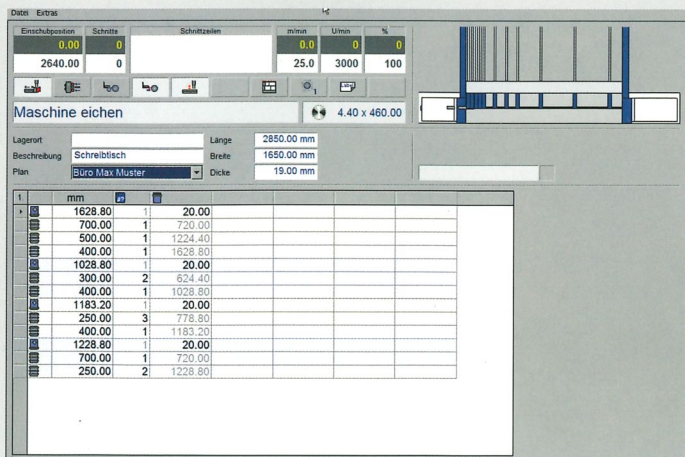
Das „Easy“-Steuerpult mit der einfach zu bedienenden Schelling Software

MCS Evolution und Optimierungssoftware HPO machen die Arbeit zum Vergnügen.

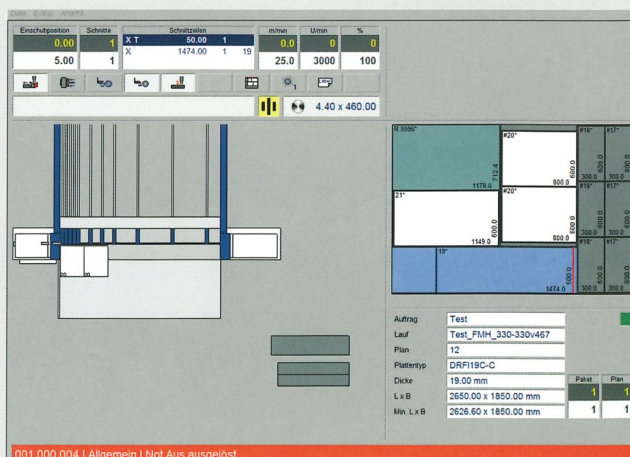
Abläufe werden im Real-Life-Modus dargestellt - mit unübertroffener Fehlerdiagnose.

Die selbsterklärende Bedienführung schließt Bedienungsfehler praktisch

aus und steigert dadurch Verfügbarkeit und Effizienz der Maschine.



MCS Evolution - „Handseite“
einfache und schnelle Bedienung



MCS Evolution - „Produktionsseite“
Schnittpläne lassen sich am Steuerpult simulieren und optimieren.

MASCHINEN DATEN

Sägeblatt

Durchmesser	460 mm
Überstand	135 mm
Klemmeröffnung	125 mm

Vorritzer

Durchmesser	200 mm
-------------	--------

Einschubgeschwindigkeit

vorwärts	bis zu 80 m/min
rückwärts	80 m/min

Sägevorschubgeschwindigkeit

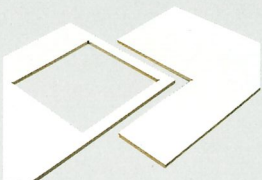
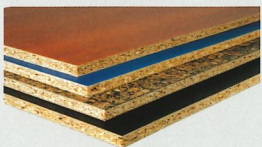
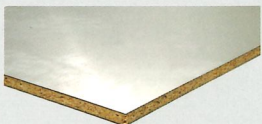
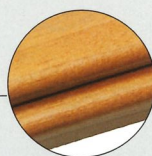
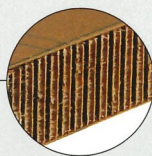
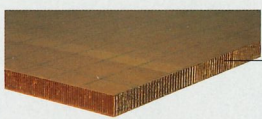
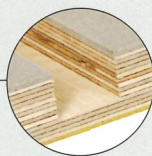
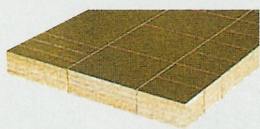
vorwärts	bis zu 150 m/min
rückwärts	150 m/min

Leistung

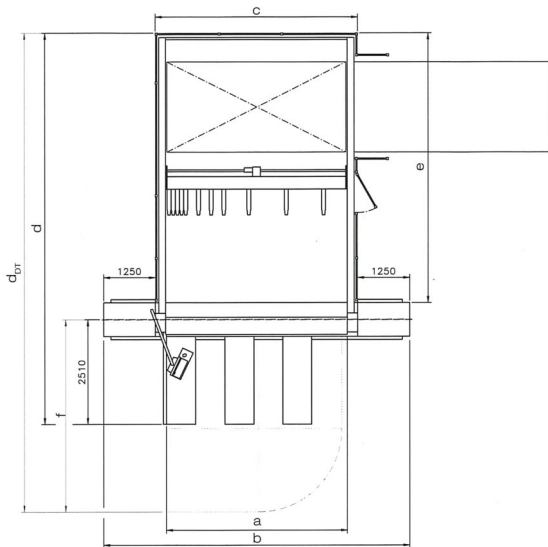
Sägemotor	27 kW (37 PS)
-----------	---------------

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Schelling ist der Spezialist und Weltmarktführer für Aufteilsägen zur Bearbeitung unterschiedlichster Materialien. Ob Holzfaser- oder Holzspanplatten in den ausgefallensten Ausführungen und Beschichtungen oder Spezialmaterialien (z.B. Wabenmaterial). Die Schelling-Spezialisten beraten Sie gerne, um für Sie die optimale Maschine zu finden.



TECHNISCHE DATEN fh 6 AUTO



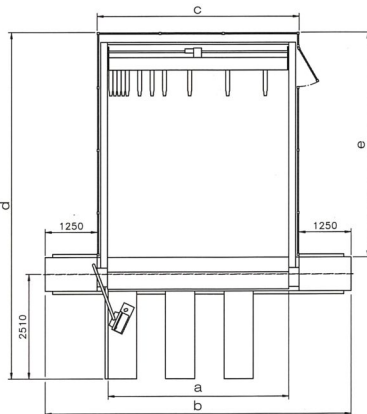
Gewicht

fh 6 330	10.500 kg
fh 6 430	13.000 kg
fh 6 580	15.000 kg
fh 6 630	17.000 kg

	fh 6 330x160	fh 6 330x220	fh 6 430x160	fh 6 430x220	fh 6 580x220	fh 6 630x220
a	3330	3330	4330	4330	5830	6330
b	6350	6350	7350	7350	8850	9350
c	3860	3860	4860	4860	6360	6860
d	7900	8900	8900	9400	10900	11400
d _{DT}	9015	10015	10015	11515	13015	18015
e	4980	5980	5980	6480	7980	8480
f	3605	3605	4605	4605	6105	6105

Maße - mm

TECHNISCHE DATEN fh 6 MAN



Gewicht

fh 6 330	7.500 kg
fh 6 430	10.000 kg
fh 6 580	11.000 kg
fh 6 630	12.000 kg

	fh 6 330	fh 6 430	fh 6 580	fh 6 630
a	3330	4330	5830	6330
b	6350	7350	8850	9350
c	3860	4860	6360	6860
d	7120	8120	9620	10120
e	4200	5200	6700	7200

Maße - mm

schelling 