



Sägen

Hobeln

Fräsen

MARTIN

Formatkreissäge T60

Wir haben die „Kompaktklasse“ der Sägen neu definiert: Mit der T60.

Die T60 ist ein richtungsweisendes Maschinenkonzept, das sich auf das Wesentliche konzentriert:

Höchstmögliche Leistungsfähigkeit zu einem attraktiven Preis.

Mit klarem Leistungsprofil, praxisgerechter Bedienerfreundlichkeit, maximaler Zuverlässigkeit und hoher Wirtschaftlichkeit setzt diese Maschine einen neuen Standard.

Ideale Balance aus Preis und Leistung

Alle Schlüsselkomponenten der T60 sind so ausgelegt, wie Sie es von einer MARTIN erwarten dürfen. Dort, wo sich ein höherer Preis nicht unmittelbar durch höhere Leistung äußert, macht die T60 bewusst das „kompaktere“ Angebot. Zielbewusster Maschinenbau, gepaart mit modernster Bedientechnik, machen die T60 zum ausgezeichneten Partner für alle, die einen erschwinglichen Einstieg in die Oberklasse des Sägens suchen. Eine ideale Balance aus Leistung und Preis ist das Versprechen, das jede T60 gibt.

Touch-Screen [1]

Jede T60 ist mit einer modernen, intuitiv bedienbaren Touch-Screen Steuerung ausgestattet, die eine schrittweise Bedienerführung durch komplexe Arbeitsschritte bietet. Eine vollkommen überarbeitete, farbige Bedieneroberfläche GUI 2.0 macht die Handhabung der Maschine nochmals komfortabler. Alle relevanten Informationen sind auf einen Blick sichtbar. Schnitthöhe, Schnittwinkel und, je nach Ausstattung, auch die Schnittbreite werden schnell und präzise eingestellt.

Parallelanschlag [2]

Die verschleißfeste Rillenkugellager-Führung sorgt für einen präzisen und dennoch leichten Lauf und garantiert auch bei Belastung über die volle Schnittbreite eine hohe Winkelgenauigkeit.

Längenanschlag [3]

Der Längenanschlag überzeugt vor allem durch den geschmeidigen Lauf des Anschlagsschlittens und die serienmäßige Feinverstellung der Anschlagenelemente, die für höchste Maßgenauigkeit sorgt. Beide Anschlagreiter laufen auf hochwertigen Lineargleitlagern aus verschleißfestem Hochleistungspolymer und können auf der vollen Länge des Anschlaglineals eingesetzt werden.

Besäümtisch [4]

Das bewährte hochpräzise MARTIN Besäümtisch-Führungssystem wird in der T60 in einer weiterentwickelten Form eingesetzt. Die auswechselbare Tischlippe ist eines der herausragenden Merkmale dieses bewährten Systems. Auch die Blockiermöglichkeit an jeder beliebigen Stelle zählt hierzu.

Patentierter Weltneuheit:

Schwenkung 2 x 46° an der T60 PreXision

Bei der T60 PreXision bietet MARTIN als erster Hersteller die Möglichkeit, das Sägeblatt nach rechts und links bis auf 46° zu schwenken. Das ergibt einen Schnittwinkelbereich von 92° und ermöglicht es, jeden Winkelschnitt am Längen- und auch am Parallelanschlag so auszuführen, wie er für den Arbeitsgang und das Werkstück am besten geeignet ist.

Einfacher Werkzeugwechsel

Dank eines serienmäßigen Schnellwechselsystems kann das Sägeblatt innerhalb von Sekunden ausgetauscht werden. Ein integriertes Werkzeugmenü liefert der Steuerung alle Werkzeugdimensionen und sorgt für die maßgenaue Einstellung von Schnitthöhe und Schnittwinkel – ohne aufwändiges Referenzieren.

Die T60 Basic: der günstige Einstieg in die MARTIN Welt des Sägens

Vor allem am Anfang einer Karriere werden Entscheidungen von großer Tragweite getroffen. Gehen Sie deshalb bei der Wahl Ihrer Formatkreissäge keine Kompromisse ein - und entscheiden sich für eine T60 von MARTIN.

Moderne Touch-Screen Steuerung

Alle T60 Maschinen bieten Ihnen - einzigartig in dieser Klasse - ein Bedienpult mit einer intuitiv zu bedienenden Touch-Screen Steuerung auf Augenhöhe. Höhe und Winkel des Sägeblatts werden in Sekunden präzise positioniert. Darüber hinaus werden

komplexe Arbeitsgänge von selbsterklärend zu bedienenden Menüs Schritt für Schritt begleitet - der integrierte Taschenrechner ist selbstverständlich.

Hochwertige Konstruktion

Wichtige mechanische Komponenten wie Besäümtisch, Längenanschlag und Parallelanschlag sind bei allen T60 Modellen sehr hochwertig und dauerhaft ausgelegt. Der Besäümtisch ist so ausgeführt, wie Sie es von einer MARTIN erwarten dürfen: mit auswechselbarer Tischlippe und stabilen, hochverrippten Hohlkammerprofil-

len. Auch die Möglichkeit, ihn in jeder Stellung zu blockieren, wurde von der großen Schwester T74 übernommen. Der geschmeidige Lauf der beiden Anschlagsschlitten am Längenanschlag ist so überzeugend, wie die serienmäßige Feineinstellung der Anschlagenelemente - eine wichtige Voraussetzung für exakte Schnitte.

Schnittbreiteneinstellung per Hand

Die Schnittbreiteneinstellung an der T60 Basic erfolgt von Hand nach Skala. Eine präzise arbeitende Feineinstellung ist ebenso Standard, wie die

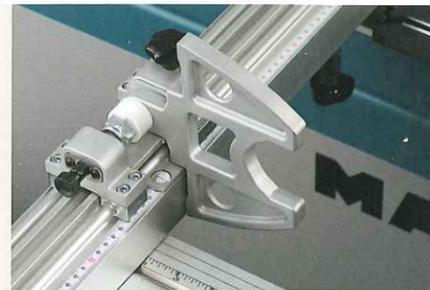
Ablagekonsolen, die den Anschlag aufnehmen, wenn Sie mit freiem Tisch arbeiten. Die aufwändige Führung mit vier Rillenkugellagern stellt die dauerhaft präzise Funktion dieses wichtigen Anschlags sicher.

Leistungsfähiger Antrieb

Das Sägeblatt der T60 Basic wird von einem 4 kW-Motor mit 5.000 UpM angetrieben, der maximale Blattdurchmesser beträgt 315 mm, geschützt von einer Spaltkeilschutzhaube. Optional können Sie das Paket Basic+ wählen, das einen 5,5 kW Motor

mit drei Drehzahlen und die hochwertige Schrägbahnschutzhaube beinhaltet. Während die erreichbare Schnitthöhe an der T60 Basic 87,5 mm beträgt, können Sie mit dem Paket Basic+ Material bis 130 mm Stärke trennen. Für perfekte Schnitte in beschichteten Platten haben Sie die Wahl zwischen zwei optionalen Vorritzsystemen: dem 2-Achs- oder dem 3-Achs-Vorritzer.

Motorstärke:	4,0 kW
Sägeblatt-Schwenkung:	0 bis 46°
Schnitthöhe:	max. 87,5 mm
Sägeblattdurchmesser:	250 - 315 mm
Drehzahl:	5.000 UpM
Schnittbreite:	850 mm
Besäümtischlänge:	3.000 mm
Gewicht:	1.300 kg



Feineinstellung serienmäßig



Alles auf einen Blick: Die Steuerung



Abnehmbares Kreissägebladeal

T60 Basic

T60 Basic mit Zubehör

- T6018 Schnitthöhenpaket Basic+
- T6020 2-Achs Vorritzer



Die T60 Classic: der kompakte Allrounder für Ihre Werkstatt

Eine moderne Formatkreissäge muss schnell, fehlerfrei und ermüdungsfrei in der Bedienung sein und über Jahre zuverlässig arbeiten. Und das alles zu einem überzeugenden Preis – wie die T60 Classic von MARTIN.

Perfektes Zusammenspiel

Mit dem perfekten Zusammenspiel von moderner Steuerungshardware und intelligenter Software haben Sie bei der T60 immer die volle Kontrolle. Das Bedienpult auf Augenhöhe liefert alle Daten, die Ihnen die effiziente Bedienung der Format-

kreissäge erleichtern. Höhe und Winkel des Sägeblatts sind in Sekunden positioniert. Wie an jeder T60 stehen auch an der Classic die „Schritt für Schritt“-Assistenten, etwa für Falz- und Nut-schnitte, zur Verfügung.

Hochwertige Konstruktion

Der Ständer der T60 ist eine solide, schwere Stahlblechkonstruktion und bietet jeder T60 eine ideale Grundlage. Der Besäumtisch wurde von der großen Schwester T74 übernommen und ist so ausgeführt, wie Sie es von einer MARTIN

erwarten dürfen: mit auswechselbarer Tischlippe und stabilen, großzügig verrippten Hohlkammerprofilen.

Schnelle Schnittbreitenverstellung

An der T60 können Sie den kugelgelagerten Parallelanschlag per Handrad direkt aus der Bedienposition ausrichten. Die in die Steuerung integrierte Anzeige sorgt für schnelle Maßeinstellung aufs Zehntel genau. Selbst wenn Sie das Lineal flach legen, errechnet die Elektronik das richtige Maß. Optional kann der Parallelan-

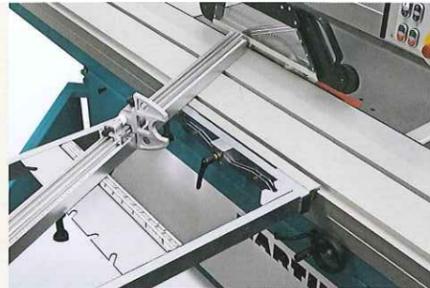
schlag auch motorisiert und damit vollständig in die Steuerung integriert werden - die T60 Classic wird damit zu einer 3-Achsen gesteuerten Kreissäge.

Winkelschnitte komfortabel

Schon die Grundausstattung jeder T60 bietet umfassende Unterstützung bei Winkelschnitten. Fixe Rastpunkte für oft benötigte Winkel sind hierbei ebenso selbstverständlich, wie die elektronische Unterstützung beim Längenausgleich für präzise Winkelschnitte am Längenschlag.

Der optionale Parallelogrammquertisch baut Ihre T60 zum echten Winkelschnittzentrum aus.

Motorstärke:	5,5 kW
Sägeblatt-Schwenkung:	0 bis 46°
Schnitthöhe:	max. 130 mm
Sägeblattdurchmesser:	250 - 400 mm
Drehzahl:	4.000/4.800/6.000 UpM
Schnittbreite:	850 mm
Besäumtischlänge:	3.000 mm
Gewicht:	1.350 kg



Präzise Winkel leicht gemacht



Volle Kontrolle



Feineinstellung schafft Präzision

T60 Classic



T60 Classic mit Zubehör

- T6010** Schnittbreite 1.250 mm
- T6027** 3-Achs Vorritzer
- T6035** Parallelogrammquertisch
- T6042** Digitaler Längenschlag 2-Punkt
- T6076** Stufenlose Drehzahlregelung
- T6086** Vorlagenhalter
- T6090** Elektromotorisch angetriebener Parallelanschlag

Die T60 PreXision schneidet auch bei schrägen Aufgaben sehr gut ab

Die T60 PreXision bricht mit allen Konventionen:
Bisher konnte bei Formatkreissägen das Sägeblatt entweder gar nicht oder nur nach rechts geschwenkt werden. Die T60 PreXision kann das Sägeblatt nach rechts und links schwenken - jeweils bis zu 46°. So eröffnet sich Ihnen ein Schnittwinkelbereich von bis zu 92°.

Doppelter Schnittwinkelbereich

Die Verdoppelung des Schnittwinkelbereichs erschließt Ihnen eine grenzenlose Vielfalt an neuen Möglichkeiten. So sind Schnitte, die an Kreissägen

bislang nicht oder nur mit größtem Aufwand durchgeführt werden konnten, ohne große Umstände machbar.

Winkelschnitte in Perfektion

Dank der patentierten Weltneuheit haben Sie bei der T60 PreXision die Freiheit, jeden Winkelschnitt am Längen- und auch am Parallelanschlag so auszuführen, wie es für Ihre Aufgaben und das zu bearbeitende Werkstück am besten geeignet ist. Hier bestimmt nicht die Maschine, wie das Werkstück bearbeitet wird, sondern der Anwender. Ein

Vorteil, den Ihnen nur die T60 PreXision von MARTIN bietet.

Volle Unterstützung

Wie an allen T60 Maschinen, werden Sie bei Ihren Aufgaben von einer intuitiv zu bedienenden Touch-Screen Steuerung unterstützt. Speziell auf die Möglichkeiten der T60 PreXision abgestimmte Menüs erhöhen die Leistungsbreite dieser Maschine – und selbst das Schneiden einer Gratnut wird fast zu einem Kinderspiel.

Optimale Konstruktion

Wichtige mechanische Komponenten wie Besäumlisch, Längenanschlag und Parallelanschlag sind bei allen T60 Modellen extrem hochwertig und dauerhaft ausgelegt. Der Parallelanschlag läuft kugellagert und kann wie an der T60 Classic per Handrad und Digitalanzeige direkt von der Bedienposition aus eingestellt werden. Die Motorisierung dieses oft verwendeten Anschlags ist optional möglich.

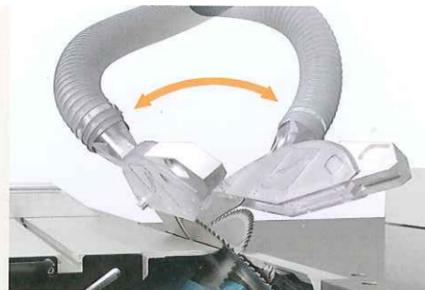
Werkzeugwechsel in Sekunden

Die maximale Schnitthöhe an der T60 PreXision beträgt 72 mm. Im Hinblick auf eine optimale Sicht auf Sägeblatt und Schnittgut wird an der PreXision eine Spaltkeilschutzhaube eingesetzt. Dank ProLock lässt sich das Hauptsägeblatt in Sekunden wechseln. Das zeitraubende Referenzieren von Schnitthöhe und Schnittbreite nach dem Blattwechsel entfällt, da die Steuerung ein Werkzeugmenü für zehn Werkzeuge bietet. Auch die PreXision kann mit einem optionalen Vorritzer ausgerüstet werden.

Motorstärke:	4 kW
Sägeblatt-Schwenkung:	-46° bis +46°
Schnitthöhe:	max. 72 mm
Sägeblattdurchmesser:	250 - 315 mm
Drehzahl:	5.000 UpM
Schnittbreite:	850 mm
Besäumlischlänge:	3.000 mm
Gewicht:	1.450 kg



Schneller Blattwechsel dank ProLock



Einzigartiger Schnittwinkelbereich von 92°



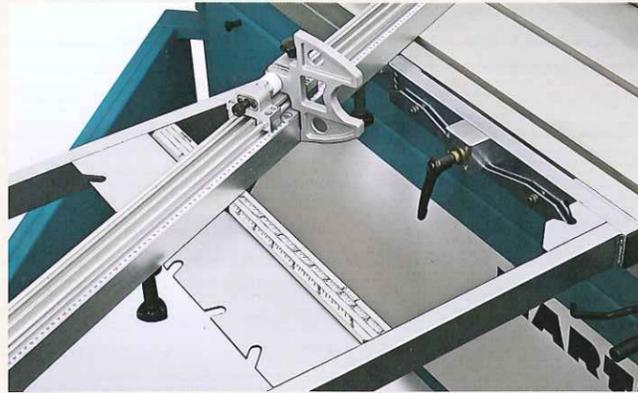
Alles vor Augen

T60 PreXision

T60 PreXision mit Zubehör

- T6001** Besäumlisch 1,9 m
- T6021** 2-Achs - Vorritzer
- T6086** Vorlagenhalter





Standardquertisch der T60

Standardquertisch

Der stabile Quertisch gehört zur Grundausstattung aller T60 Sägen. Der Längenanschlag kann durch einfaches Verschieben auf dem Quertisch in vorderer und hinterer Position genutzt werden. Die große, in den Tisch integrierte Winkelskala ermöglicht durch einfaches Drehen des Längenanschlages exakte Winkelschnitte zwischen 0° und 50°. Die exakte Berechnung des korrigierten Schnittmaßes erfolgt ganz bequem durch die Steuerung.



Parallelogrammquertisch T6035

Parallelogrammquertisch

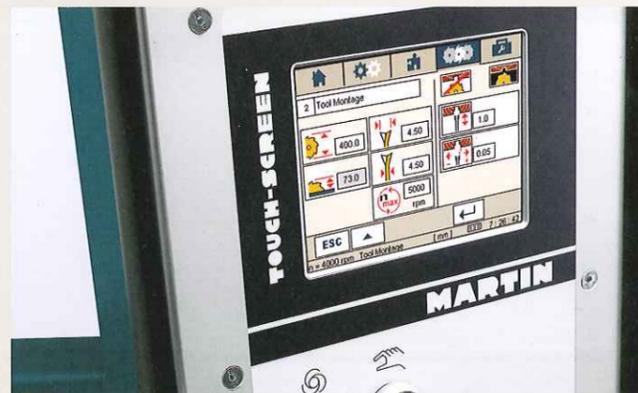
Dieser Tisch bietet immer eine ausreichend große Auflage für Ihre Werkstücke – genau dort, wo Sie sie brauchen. Mit einem Handgriff wird die Arretierung gelöst und der Tisch nach LCD-Anzeige im Bereich von $\pm 46,50^\circ$ eingestellt. Weitere wichtige Details sind die robuste 0°-Klemmung und die Feineinstellung, mit der Sie den Tisch problemlos auch in 1/100°-Schritten justieren können. Auf diesem Tisch sind zwingend die Längenanschlüsse T6040 bis T6043 zu verwenden.



Digitaler Längenanschlag mit 2-Punktanlage T6042

Digitaler Längenanschlag mit 2-Punkt-Anlage

Wenn Sie Wert auf digitale Genauigkeit am Längenanschlag legen, stehen Ihnen zwei Varianten des digitalen Längenanschlages zur Wahl. Der bewährte MARTIN-2-Punkt-Längenanschlag, an dem Sie das Werkstück an zwei Punkten anlegen oder der Anschlag mit durchgehender Anlage. Innerer und äußerer Anschlag arbeiten mit getrennten Messeinrichtungen und lassen sich unabhängig voneinander einstellen.



Elektrisch verstellbares 2-Achs-Vorritzaggregat T6020

Elektrisch verstellbare 2-Achs-Vorritzsäge

Mit dem 2-Achs-System stellen Sie die Achsen Ritzhöhe und Links/Rechts-Lage bei laufender Maschine nach digitaler Anzeigen ein. Die Ritzbreite muss wie bei allen herkömmlichen Systemen bei stehender Maschine justiert werden. Kombinieren Sie das 2-Achs-System jedoch mit dem ScribeMaster - Sägeblatt-System T6022, erfolgt diese Einstellung deutlich komfortabler und schneller.



Elektrisch verstellbares 3-Achs-Vorritzaggregat T6027

Elektrisch verstellbare 3-Achs-Vorritzsäge

Mit dem patentierten MARTIN 3-Achs-System justieren Sie das Vorritzsägeblatt inklusive der Ritzbreite bei laufender Maschine. Durch die vollständige Einbindung in das Werkzeugmenü werden die individuellen Einstellungen auf jedes Hauptsägeblatt automatisch erledigt. Das System muß lediglich einmal referenziert werden. Das bietet Ihnen den entscheidenden Vorteil, dass alle für die Schnittgüte relevanten Einstellungen des Vorritzers stets schnell, präzise und automatisch vorgenommen werden.



Elektromotorische Positionierung des Parallelanschlages T6090

Gesteuerter Parallelanschlag

Eine effiziente Möglichkeit, den Parallelanschlag zu positionieren ist ihn zu motorisieren und vollständig in die Steuerung einzubinden. Mit diesem Zubehör bauen Sie Ihre T60 Classic oder PreXision zu einer 3-Achs gesteuerten Maschine aus. Neben Schnitthöhe und -winkel steuern Sie dann auch die Schnittbreite präzise, schnell und komfortabel mit Unterstützung der Steuerung. Selbstverständlich ist die 3. Achse auch in alle Schnittmenüs voll integriert.



Stufenlose Drehzahlregelung für das Hauptsägeblatt T6076

Stufenlose Drehzahlregelung

Ein kräftiger 7,5 kW - Motor stellt sicher, dass der Drehzahlbereich von 2.000 bis 6.000 UpM auch effektiv genutzt werden kann. Mit dieser Option lässt sich der von jedem Sägeblatt erzeugte Lärm sehr effektiv auf ein Minimum reduzieren. Durch optimale Anpassung der Blattdrehzahl lässt sich die perfekte Balance aus Schnittgüte und Lärmemission einfach herstellen. Und dank der modernen passiven Kühlung des Inverters reduziert sich auch der Wartungsaufwand ganz erheblich.



Ein- / Ausschalter für Haupt- und Vorritzsäge T6077

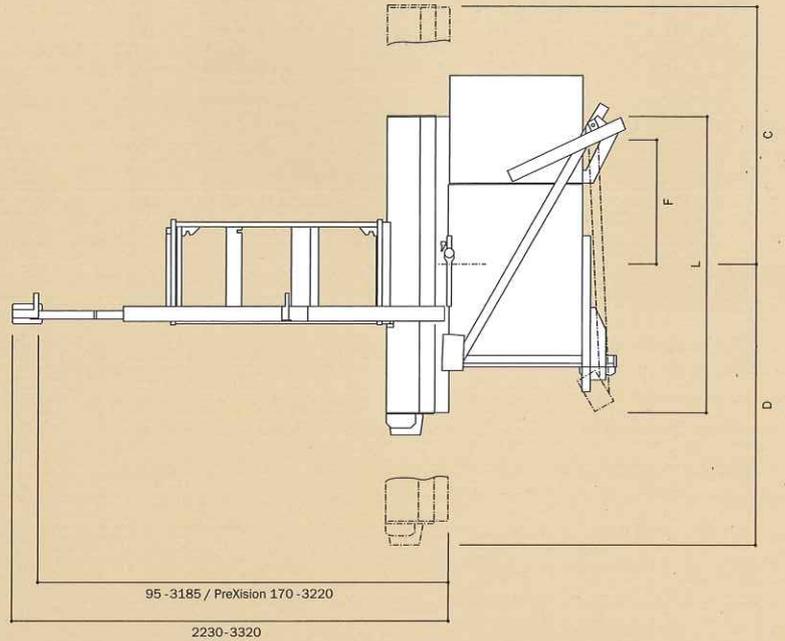
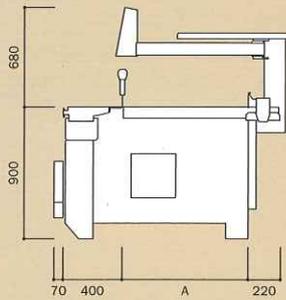
EIN / AUS am Besäumlisch

Dieses Zubehör spart Wege, reduziert unnötige Lärmemissionen und sorgt insbesondere auch für mehr Sicherheit an der Maschine. Die Säge wird erst dann eingeschaltet, wenn sie wirklich gebraucht wird, auch beim Hantieren mit größeren Werkstücken. Hauptsägeblatt und Vorritzer können getrennt von einander in Betrieb genommen werden, während die Abschaltung über einen gemeinsamen Schalter erfolgt.

Technische Daten

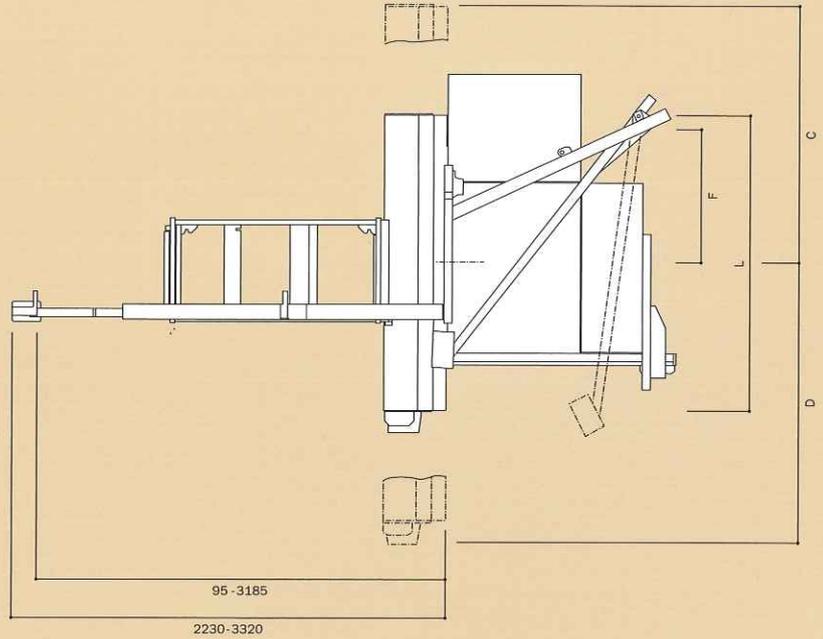
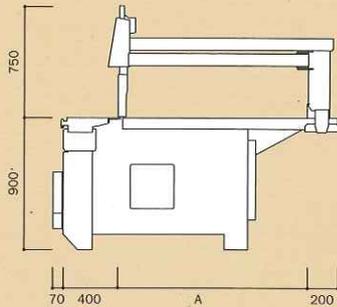
Die T60 Basic

Die T60 PreXision



Technische Daten	T60 Basic	T60 Classic	T60 PreXision
Motorstärke	4 kW	5,5 kW	4 kW
optional	7,5 kW	7,5 kW	
Schnitthöhe	max. 87,5 mm	max. 130 mm	max. 72 mm
optional	max. 130 mm		
Sägeblatt-Schwenkung	0° bis 46°	0° bis 46°	-46° bis +46°
Sägeblattdurchmesser	250 - 315 mm	250 - 400 mm	300 - 315 mm
optional	250 - 400 mm		
Drehzahl	5.000 UpM	4.000/4.800/6.000 UpM	5.000 UpM
optional	4.000/4.800/6.000 UpM		
optional	stfl. regelbar 2.000 - 6.000 UpM	stfl. regelbar 2.000 - 6.000 UpM	
Sägeblattwechsel	ProLock	ProLock	ProLock
Blattdicke	max. 15,3 mm	max. 15,3 mm	max. 5 mm
Schnittbreite	850 mm	850 mm	850 mm
optional	1.250 mm	1.250 mm / 1.400 mm	1.250 mm
Besäümtischlänge	3,0 m	3,0 m	3,0 m
optional	1,9 m/3,3 m/3,7 m/ 4,3 m	1,9 m/3,3 m/3,7 m/4,3 m	1,9 m/3,3 m/3,7 m/4,3 m
Steuerung	PowerPC	PowerPC	PowerPC
Bedienoberfläche	Touch-Screen, farbig TFT 5,7" (145 mm)	Touch-Screen, farbig TFT 5,7" (145 mm)	Touch-Screen, farbig TFT 5,7" (145 mm)
Schnittwinkel / -höhe	gesteuert	gesteuert	gesteuert
Schnittbreite	nach Skala	Digitalanzeige	Digitalanzeige
optional		gesteuert	gesteuert

Die T60 Classic
Die T60 Basic⁺



Technische Daten	T60 Basic	T60 Classic	T60 PreXision
Anzeigenauflösung	0,1° bzw. 0,1 mm	0,1° bzw. 0,1 mm	0,01° bzw. 0,1 mm
Absaugung Maschinenständer	Ø 120 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Absaugung Schutzhaube optional	Ø 60 mm Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 60 mm
Gewicht	ca. 1.300 kg	ca. 1.350 kg	ca. 1.450 kg

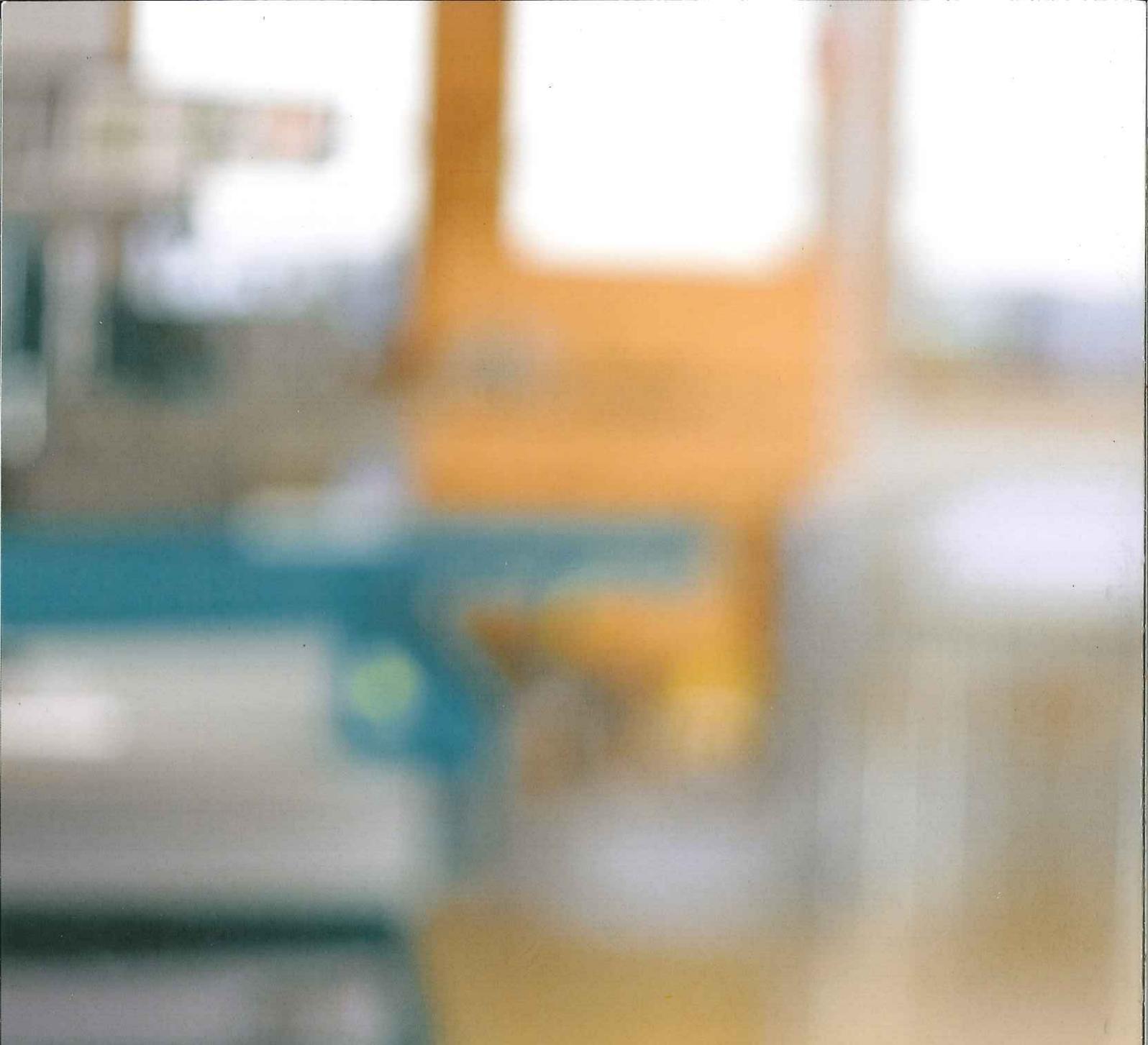
A = Schnittbreite	F = Durchgangsmaß
850	800
1250	800
1400	800

Besäumtschlänge L	Formatschnitt	Verfahrbereich C	Verfahrbereich D
1900	1900 x 1900	2500	2400
3000	3000 x 3000	3600	3500
3300	3220 x 3300	3900	3800
3700	3220 x 3700	4300	4200
4300	3220 x 3700	4900	4800

Maße und technische Daten unterliegen der technischen Neuerung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Die verbindlichen technischen Merkmale und Ausstattungen entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste.

Staubarm nach BGI 739, Anhang 4.
 Alle Maßangaben in Millimeter.
 Hergestellt in Deutschland



MARTIN

Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG
Langenberger Str. 6
87724 Ottobeuren / Germany

Telefon +49 (0) 8332 911-0
Fax +49 (0) 8332 911-180
sales@martin.info
www.martin.info

www.hoechsmann.com