



Erstklassig sägen von Anfang an.



Die Altendorf C-Klasse.



 **ALTENDORF**®

Das Vorbild.

Die Altendorf C 45: Im Standard schon ein Alleskönner.



Abbildung CE-Ausführung

Die Altendorf C 45: groß in der Technik, in der Sicherheit und in der Qualität der Verarbeitung. Die C 45 besitzt ein schwenkbares Sägeaggregat, eine Wagenlänge von 2800 mm und eine Schnittbreite von 1000 mm. Damit ist sie die hervorragende Allround-Maschine für alle anfallenden Schnitte. Serienmäßig ist z. B. die digitale Gradanzeige für die Sägeblattschwenkung – genauer geht 's nicht. Durch ihre umfangreiche Standardausstattung ist die C 45 der perfekte Einstieg in die bewährte Altendorf Technik. Auch als Zweitmaschine ist die C 45 gut geeignet. Denn sie ist im Preis sehr attraktiv, und man muß auf die typischen Altendorf Vorteile wie Stabilität, Präzision, Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit nicht verzichten. Altendorf C 45 – ein Alleskönner für jeden Betrieb.



Ausstattungs-Merkmale:

C 45

- manuelle Höhen- und Schwenkverstellung des Sägeaggregats
- digitale Gradanzeige für Sägeblattschwenkung
- Bedienelemente an zentraler Bedienposition
- Tischplattenverlängerung
- elektrische Steuerung als Einschub-Modul
- Schutzhaube mit Absaugrohr
- Aluminiumteile eloxiert
- CE abgenommen und GS holzstaubgeprüft

Die Altendorf C 90: Von Anfang an Qualität schneiden.



Abbildung CE-Ausführung

Die Altendorf C 90 entspricht dem Klassiker einer Altendorf. Auf ihr lassen sich Massivhölzer und Plattenmaterialien ganz leicht auf Format schneiden. Mit einer Standard-Wagenlänge von 2800 mm und einer Schnitthöhe von 0 - 75 mm ist die C 90 für die meisten anfallenden Arbeiten gut gerüstet. Feinarbeiten werden durch das Paket an Sonderausstattungen möglich. Die C 90 ist Altendorf Technik zu einem günstigen Preis bei hoher Qualität und Leistung.



Ausstattungs-Merkmale: C 90

- manuelle Höhenverstellung des Hauptsägeblattes
- Bedienelemente an zentraler Bedienposition
- Tischplattenverlängerung
- elektrische Steuerung als Einschub-Modul
- Schutzhaube mit Absaugrohr
- Aluminiumteile eloxiert
- CE abgenommen und GS holzstaubgeprüft

Die Altendorf C 45 compact: klein, fein und leistungsstark.



Abbildung CE-Ausführung

Die C 45 compact ist mit ihrem schwenkbaren Sägeaggregat äußerst vielseitig, und durch ihre kompakten Abmessungen findet sie Raum in jeder Werkstatt. Bei der C 45 compact beträgt die Schnittlänge 1600 mm und die Schnittbreite 700 mm. Wo wenig Platz ist, müssen Sie jetzt auf die sprichwörtliche Altendorf Technik nicht mehr verzichten.

C 90 compact (o. Abb.): Wer für seine Arbeiten kein schwenkbares Sägeaggregat benötigt, entscheidet sich für die Altendorf C 90 compact. Steigen Sie ein in die kleine Altendorf Klasse – es ist ein großer Schritt in Richtung rationelles, exaktes Arbeiten.



Ausstattungs-Merkmale: C 45 compact

- manuelle Höhen- und Schwenkverstellung des Sägeaggregates
- digitale Gradanzeige für Sägeblattschwenkung
- Bedienelemente an zentraler Bedienposition
- Tischplattenverlängerung
- elektrische Steuerung als Einschub-Modul
- Schutzhaube mit Absaugrohr
- Aluminiumteile eloxiert
- CE abgenommen und GS holzstaubgeprüft

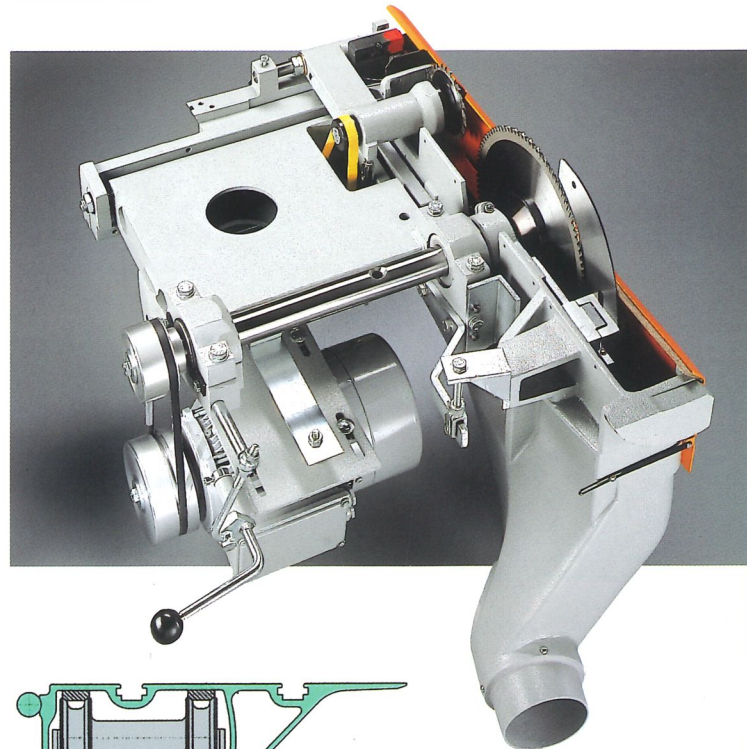
C 90 / C 45 / C 90 compact / C 45 compact

Alles drin in der Grundausstattung.

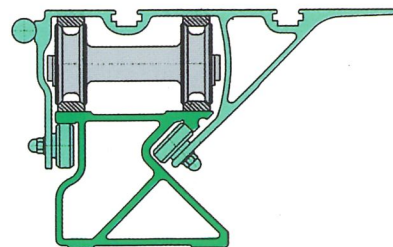
Schutzhaube: Die staubgeprüfte Altendorf Schutzhaube ist aus hochschlagfestem Kunststoff (Polycarbonat). Bei der Ausstattung mit einem Vorritzaggregat wird dafür eine schwenkbare Abdeckkappe mitgeliefert. An Maschinen mit CE-Ausführung ist die Schutzhaube über einen Schlauch mit einem Absaugrohr verbunden, das an die betriebliche Absauganlage anzuschließen ist.



Sägeaggregat: Je ruhiger ein Sägeaggregat arbeitet, um so höher ist die Schnitt-Qualität. Das Altendorf Sägeaggregat ist auf jahrzehntelange, exzellente Schnitt-Qualität ausgelegt. Zum einen ist die ganze Einheit verwindungssteif konstruiert. Zum anderen ist das Aggregat so gelagert, daß es eine absolute Laufruhe garantiert. Beim Schwenken wird das Aggregat auf einem großen Segmentbogen exakt geführt. Der Schnittwinkel entspricht somit genau dem digital angezeigten Maß.



Doppelrollwagen: Die Leichtgängigkeit und Präzision des Altendorf Doppelrollwagens ist unerreicht. Das vertikale Führungssystem mit großdimensionierten Laufrollen garantiert gleichbleibende Präzision und Leichtgängigkeit auch bei hohen Werkstückgewichten und bei geringstem Wartungsaufwand für viele Jahre.



Alles drin in der Grundausstattung.



Querschlitten: Der Altendorf Querschlitten ist verantwortlich für dauerhaft rechtwinklige Formatschnitte. Dafür wurde er verwindungssteif konstruiert. Die hartverchromte Prismenführung ist genau auf die Rundstange des Doppelrollwagens abgestimmt, so daß die 90°-Stellung des Winkelanschlags jederzeit gewährleistet wird. Eine typische Altendorf Lösung, die anderen Systemen dauerhaft überlegen ist. Damit der Anwender uneingeschränkt arbeiten kann, kann der Querschlitten an jeder Stelle des Doppelrollwagens schnell und einfach montiert oder demontiert werden.



Bedienelement: Die Hauptbedienelemente wie Ein-/Aus-schalter und Not-Aus-Schalter sind bedienungssicher an der zentralen Arbeitsposition angebracht.

Digitale Gradanzeige der Sägeblattschwenkung:

Bei der C 45 und C 45 compact zeigen die großen, gut ablesbaren Ziffern der digitalen Gradanzeige die Position des Sägeaggregates im Schwenkvorgang. Genauigkeit +/- 1/10 Grad. Somit ist nach erfolgter Einstellung ein sofortiger Fertigschnitt möglich.

Manuelle Verstellung des Sägeaggregats:

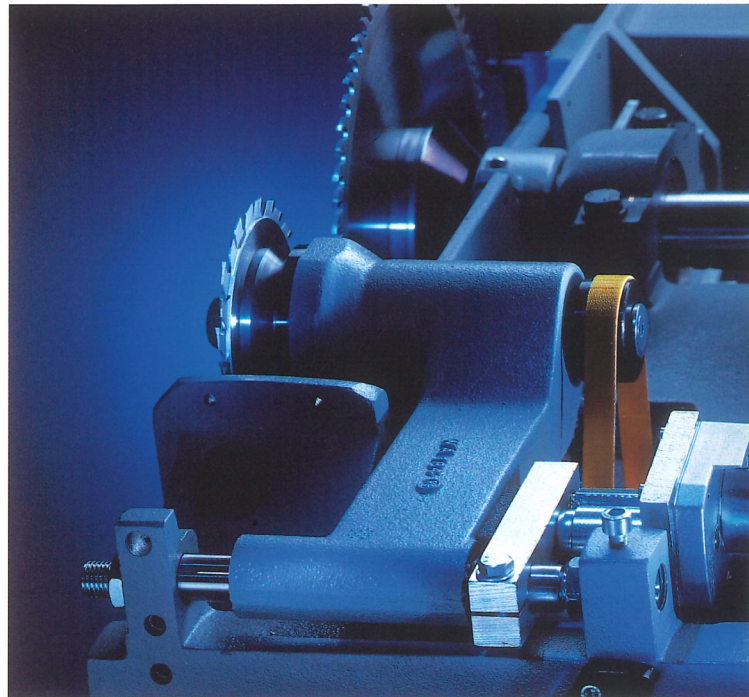
Die Höhen- bzw. Schwenkverstellung (Schwenkverstellung nur bei C 45 und C 45 compact) des Sägeaggregates wird mittels Handrädern durchgeführt. Vom Standort des Bedieners aus läßt sich das Sägeblatt leicht auf die erforderliche Schnitthöhe und den Schwenkwinkel einstellen.

Sonderausstattungen.

Vorritzaggregat: Das Altendorf Vorritzaggregat wurde entwickelt, damit Sie beidseitig beschichtete Platten an der Unterseite ausrißfrei schneiden können. Ihre Vorteile: Die Platten müssen nicht nachbearbeitet werden und die Standzeit des Hauptsägeblattes erhöht sich deutlich. Die spezielle Konstruktion des gesamten Aggregats gewährleistet, daß die Schnittfuge zum Hauptsägeblatt auch bei jeder Schwenkposition exakt gehalten wird. Besonders bedienerfreundlich: die elektromotorische Höhenverstellung des Vorritzblattes bei den Modellen C 45/C 45 compact (C 90/C 90 compact manuell). Die manuelle Seitenverstellung für die Ausrichtung zum Hauptsägeblatt ist als Feineinstellung konzipiert.

Exklusives Altendorf RAPIDO-Vorritzwerkzeug:

Nur bei Altendorf Maschinen ist der Vorritzer in drei Minuten eingestellt. Sie sparen 15 Minuten, da das mühsame Montieren von Distanzscheiben entfällt. Die Schnittbreite des Vorritzblattes kann jetzt ohne Demontage stufenlos auf die Schnittbreite des Hauptsägeblattes eingestellt werden. Einstellbereich: 2,8 - 3,8 mm.

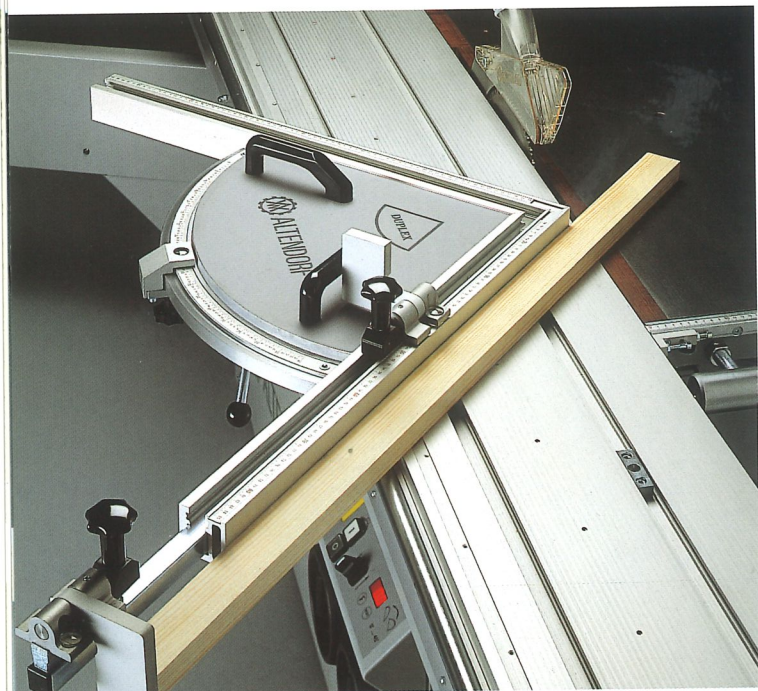


*Klemmschraube per Schlüssel
einfach lösen.*



*Das Einstellen der Schnittbreite
erfolgt mit dem gleichen
Schlüssel durch einfaches
Drehen. Leichter geht's nicht!*

Sonderausstattungen.



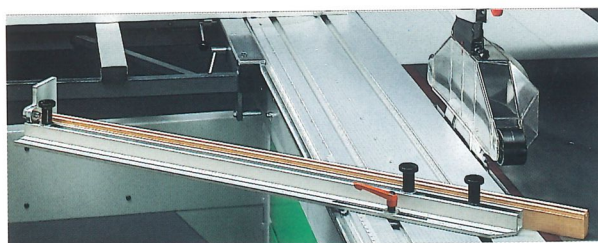
DUPLEX: Wer häufig Gehrungen schneidet, findet in den DUPLEX-Anschlägen von Altendorf eine große Hilfe. Mit diesen speziell entwickelten Anschlägen können Winkelschnitte von 0 bis 90 Grad sehr schnell, sehr genau und stufenlos durchgeführt werden. Dabei bestimmen Sie die Position Ihrer Arbeit selbst: Alle DUPLEX-Anschläge können Sie an jeder beliebigen Stelle des Doppelrollwagens problemlos anbringen. Der DUPLEX Gehrungsanschlag verfügt über eine 1/4°-Teilung, die durch eine Lupe sehr gut erkennbar ist. Ihr Vorteil: Der Gehrungswinkel ist schnell und präzise eingestellt. Bei 45° kann eine Gehrung beidseitig ohne Umstellung angeschnitten und abgelängt werden. Die Klappenschiene mit zwei Anschlagklappen ist beidseitig verwendbar und ermöglicht das Ablängen bis 1350 mm.



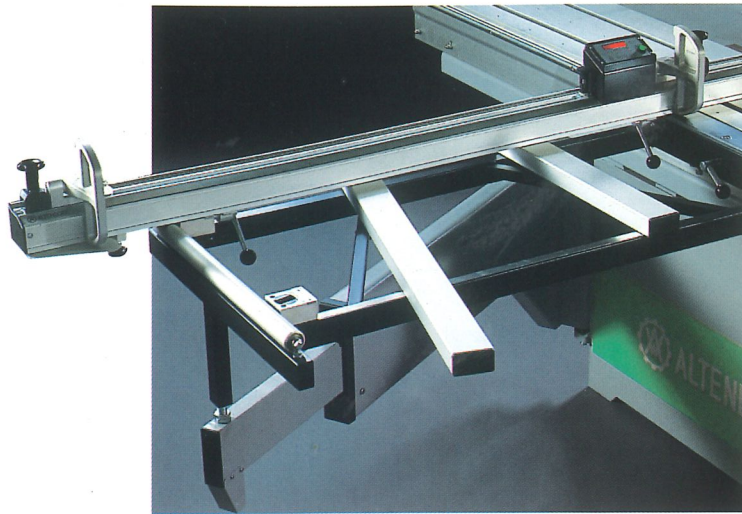
DUPLEX D: Der Vorteil des DUPLEX D liegt im elektronischen Meßsystem, das die stufenlose Winkereinstellung von 0 bis 90 Grad digital ermöglicht. Die Feineinstellung nehmen Sie auf 2/100 Grad genau vor.



DUPLEX DD: Der komfortabelste Gehrungsanschlag ist zugleich eine exklusive Altendorf Entwicklung. Die elektronische Einheit errechnet das Längenmaß in Abhängigkeit zum Gehrungswinkel ganz allein. Und zwar auf beiden Seiten des Anschlags. Ihre großen Vorteile: Aufwendiges Umrechnen und Nachmessen mit dem Zollstock entfallen. Obendrein sparen Sie sich teure Probeschnitte. Wer einmal mit dem Altendorf DUPLEX DD gearbeitet hat, will nicht mehr auf ihn verzichten!

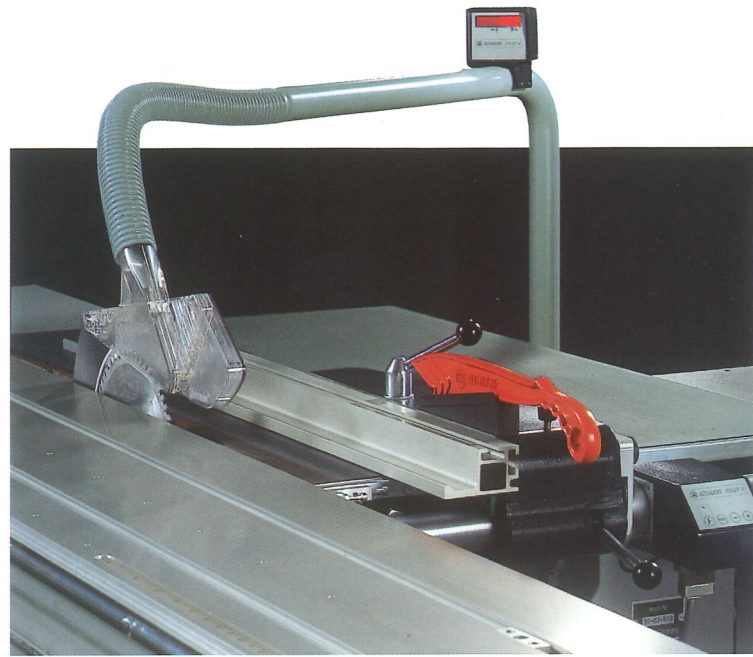


Gehrungsanschlag: Mit diesem Anschlag können Sie die meisten Gehrungsschnitte ganz einfach durchführen. Der Gehrungsanschlag wird an einem vorgesehenen Punkt des Doppelrollwagens angebracht. Auf diesen Fix-Punkt ist die Gradskala auf der Wagenoberfläche ausgerichtet. An der Skala wird die Größe des Winkels bestimmt und danach der Anschlag fixiert. Es können Werkstücke bis 2100 mm abgelängt werden.



DIGIT L: neue digitale Meßeinheit am Winkelanschlag.

Wer auf der rechten Seite des Sägeblatts mit digitalen Maßeinheiten arbeitet, will sie auf der linken Seite nicht missen. Und wer sowieso viel auf der linken Seite schneidet, muß auf digitale Präzision nicht verzichten. Der neue DIGIT L ist von Grund auf überarbeitet und hat spielfreie, robuste Anschlagklappen. Werkstücke können Sie jetzt zum Formatieren oder Ablängen noch sicherer anlegen. Beide Anschläge werden im Bereich von 150 mm bis 3200 mm mit $\pm 1/10$ mm digital angezeigt. Die Abtastung arbeitet verschleißfrei und ist staubunempfindlich. Wiederaufladbare Akkus erreichen mit der Sparschaltung eine Betriebsdauer von ca. 100 Arbeitstunden. Auf Wunsch liefern wir ein Ladegerät mit.



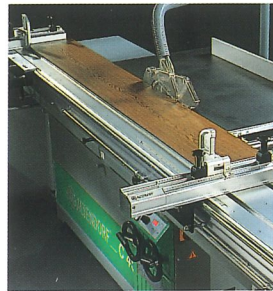
DIGIT X: Digitale Schnittbreiten-Anzeige des Parallelanschlags.

Das häufige Umlaufen der Maschine zur Einstellung des Parallelanschlags hat ein Ende, wenn Sie den DIGIT X einsetzen. Hinzu kommt die wesentlich höhere Genauigkeit von $\pm 1/10$ mm. Das elektronische Meßsystem mit Digital-Anzeige und Feineinstellung garantiert die exakte und schnelle Einstellung des Parallelanschlags. Das Display mit großen Leuchtziffern liegt immer im Blickfeld des Bediener. Das System arbeitet verschleißfrei und ist staubunempfindlich. Mit der Tastatur läßt sich das System problemlos eichen und an jede Veränderung der Sägeblattstärke anpassen. Besonders praktisch: Beim Wechsel der Anschlagsschiene von 90 mm auf 15 mm Anschlaghöhe erfolgt die Maßkorrektur im Meßsystem automatisch.

Sonderausstattungen.



Der neue PALIN D: digitale Parallelschnitte. Der Parallelschnitt von langen, schmalen Teilen sollte zwecks der besseren Führung und höherer Schnitt-Qualität idealerweise links vom Sägeblatt vorgenommen werden. Der **neue PALIN D** eignet sich dafür in besonderer Weise. Denn der PALIN D ist mit neuer digitaler Meßtechnik ausgestattet: Damit können Sie Parallelschnitte in wiederholbarer Präzision jetzt auch links vom Sägeblatt durchführen. Sie sehen Ihre Schnittbreite bis 900 mm auf dem Digital-Display mit +/- 1/10 mm Genauigkeit. Ein weiterer Vorteil: Sie arbeiten flexibel. Denn der PALIN D ist per Exzenter-Klemmung in Sekunden an jeder Position des Doppelrollwagens anzubringen. Vom Komfort des **neuen PALIN D** profitieren Sie sogar, wenn Sie eine ältere Maschine nutzen: **Der PALIN D ist nachrüstbar für Maschinen ab Baujahr 1980!**



PALIN: Diese Parallelschneidvorrichtung stellen Sie ganz leicht über eine Maßskala bis zu einer Schnittbreite von 900 mm ein. Der PALIN ist leicht auf- und abmontierbar, an

jeder Stelle des Doppelrollwagens anzubringen und zu fixieren. Parallele Schnitte führen Sie aus, indem Sie den Einzelkippschlag am Winkelanschlag und am PALIN auf das gleiche Maß einstellen. Das Werkstück läßt sich sicher anlegen und ist leicht links vom Sägeblatt zu führen. Ein besonderer Vorteil ergibt sich beim Schneiden von parallelen Winkelschnitten: Die empfindliche Spitze der zuerst geschnittenen Kante muß nicht am Parallelanschlag entlanggeführt werden und bleibt somit unbeschädigt. Die „gute“ Seite bleibt oben und die sichtbare Schnittkante ist sauber.



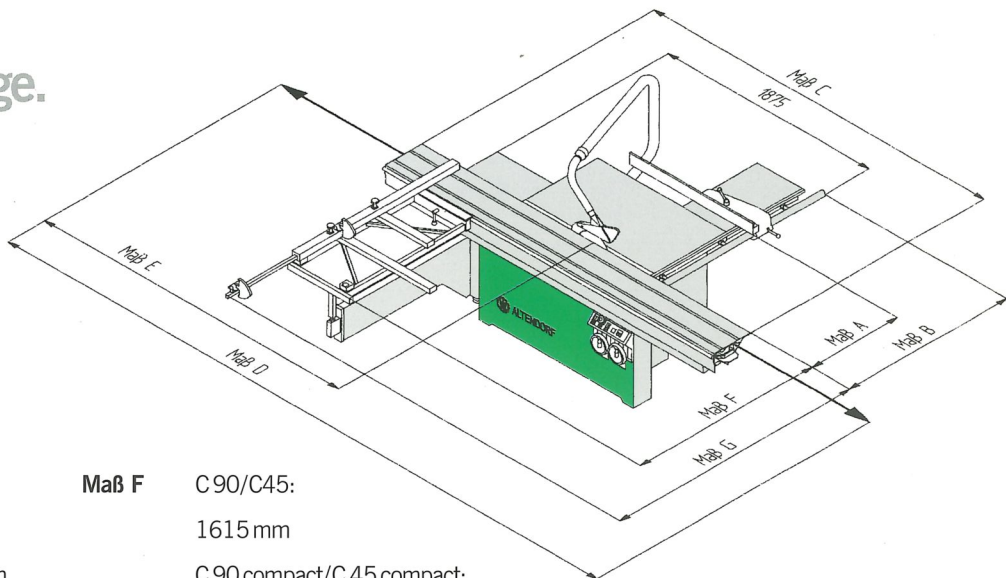
Zweite Auflage am Doppelrollwagen: Diese Auflage dient zur Abstützung größerer Platten. Sie besteht aus zwei Rundstangen und einer Halterung, die an

jeder Stelle des Doppelrollwagens festgeklemmt werden kann. Das erhöht die Arbeitssicherheit.

Verriegelung Doppelrollwagen (ohne Abbildung):

Dieses Zubehör fixiert automatisch den Doppelrollwagen in seiner Endstellung. Jetzt kann das Schnittgut gegen den Anschlag gelegt werden, ohne daß sich der leichtlaufende Doppelrollwagen ungewollt in Bewegung setzt. Die Entriegelung erfolgt durch einen Handgriff am Ende des Oberwagens.

Raum für Ihre Säge.



Maß A	Schnittbreite		
Maß B	Schnittbreite + 250 mm (mit Option DIGIT X = Schnittbreite + 400 mm)		
Maß C	Wagenlänge	Maß F	C 90/C45: 1615 mm C 90 compact/C 45 compact: 1265 mm
Maß D	C 90/C 45: 2 x Wagenlänge + 510 mm C 90 compact/C 45 compact: 2 x Wagenlänge + 370 mm	Maß G	C 90/C45: 3500 mm C 90 compact/C 45 compact: 2800 mm
Maß E	C 90/C 45: Wagenlänge + 290 mm C 90 compact/C 45 compact: Wagenlänge + 220 mm		Arbeitstischhöhe 910 mm

Maschinendaten.

	C 90/C 45 Grundausrüstungen	C 90/C 45 Sonderausführungen		C 90 compact/C 45 compact Grundausrüstungen
Schnittlänge/ Wagenlänge	2800 mm	2250 mm	3200 mm	1600 mm
Formatschnitte	2800 x 2800 mm	2250 x 2250 mm	3200 x 3200 mm	1600 x 1600 mm
Ablängen nach Skala				
am Winkelanschlag	3200 mm	3200 mm	3200 mm	2500 mm
Schnittbreite	1000 mm	1300 mm	1300 mm	700 mm
Antriebsmotor	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	4 kW (Sonderausstattung 5,5 kW)
Sägewelle-Drehzahl	4200 U/min			4200 U/min
Werkzeugsitz				
Hauptsägewelle Ø	30 mm			30 mm
Werkzeug Ø	315 mm			315 mm
Sägeblatthöhe senkrecht	0 - 75 mm			0 - 75 mm
Sägeblatthöhe bei 45°	0 - 53 mm			0 - 53 mm
Gewicht	C 90: 810 kg C 45: 880 kg			C 90 compact: 780 kg C 45 compact: 840 kg

Vorritzaggregat Motor: 0,75 kW, Werkzeug Ø 120 mm. Drehzahl 9000 U/min, Bohrung Ø 22 mm.

für alle C-Typen Bei Einsatz des Vorritzers: Verkürzung der Schnittlänge um ca. 100 mm, max. Hauptblatt Ø 315 mm.

Wichtige Hinweise Bei Einsatz des Klemmschuhs: Verkürzung der Besäumlänge um ca. 150 mm.

Weiteres Zubehör entnehmen Sie bitte der Preisliste.

Altendorf – das Vorbild.



F 45



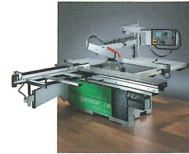
F 45 ELMO 2



F 45 ELMO 3



F 45 ELMO 4



F 45 POSIT/c.a.t.s

Altendorf entwickelt und baut die erfolgreichsten Formatkreissägen der Welt für hohe und höchste Ansprüche. Keine andere Säge hat so viele Abnehmer in der professionellen Holzbe- und -verarbeitung. Die Technologie von Altendorf ist praxisnah entwickelt und anwenderorientiert gefertigt. Wenn Sie auf höherem Niveau sägen wollen, fragen Sie nach einer F 45, einer F 45 ELMO mit bis zu vier elektromotorisch verfahrbaren Achsen oder nach einer POSIT/c.a.t.s – die erste Formatkreissäge der Welt mit einer Anbindung zum Computer der Arbeitsvorbereitung.

Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG Maschinenbau
Wettiner Allee 43/45, D-32429 Minden
Postfach 20 09, D-32377 Minden
Telefon 05 71 / 95 50-0, Telefax 05 71 / 95 50-111
eMail: sales.altendorf@t-online.de



Das Vorbild.