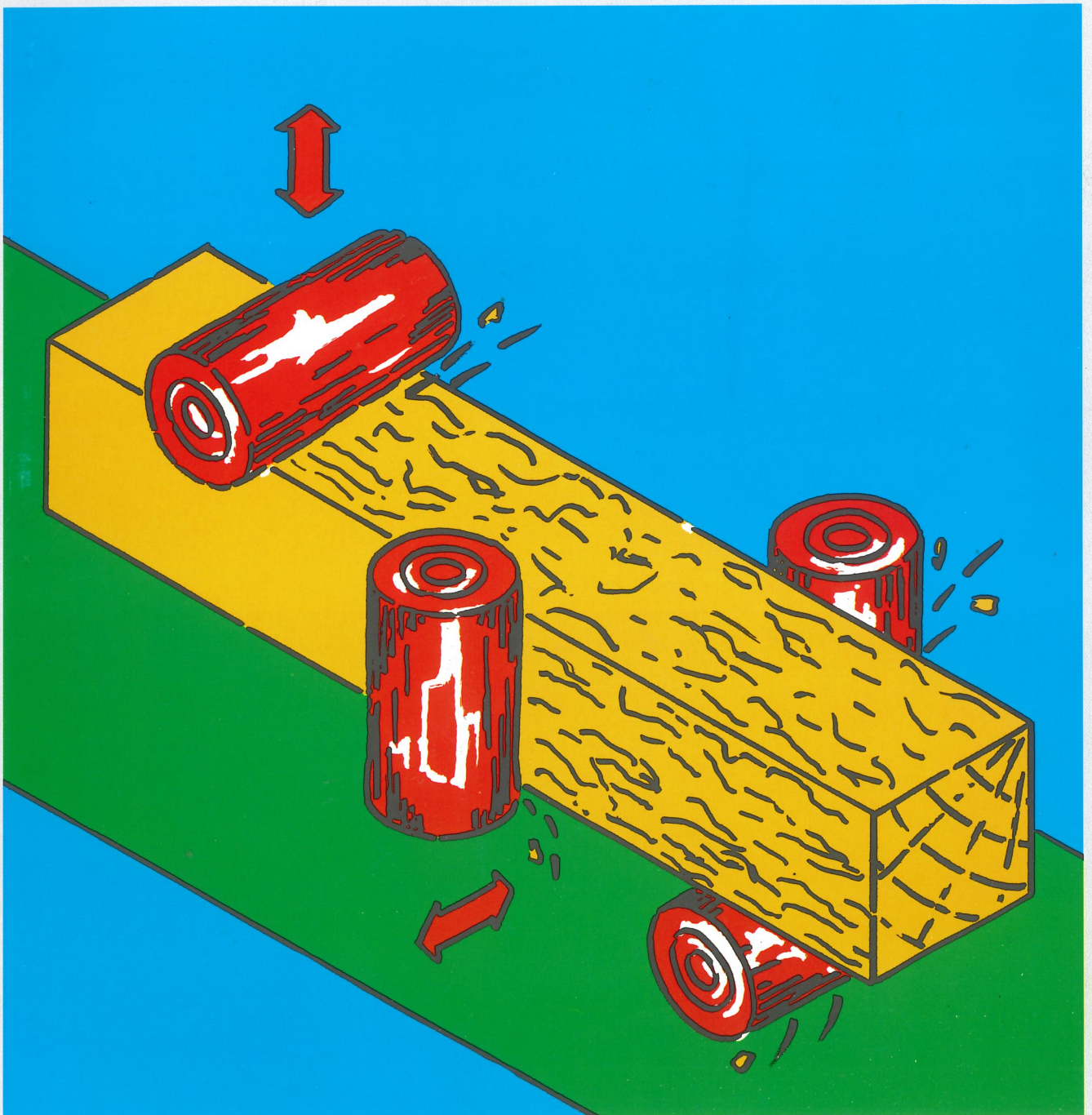


Vierseiter T 90



Reg. Nr. 4109

Exakt winkelgenaue und sauberste Hobelflächen



Ein Arbeitsgang statt vieler Einzelschritte

Dieser Vierseiter bietet eine extrem einfache Maschinenbedienung:

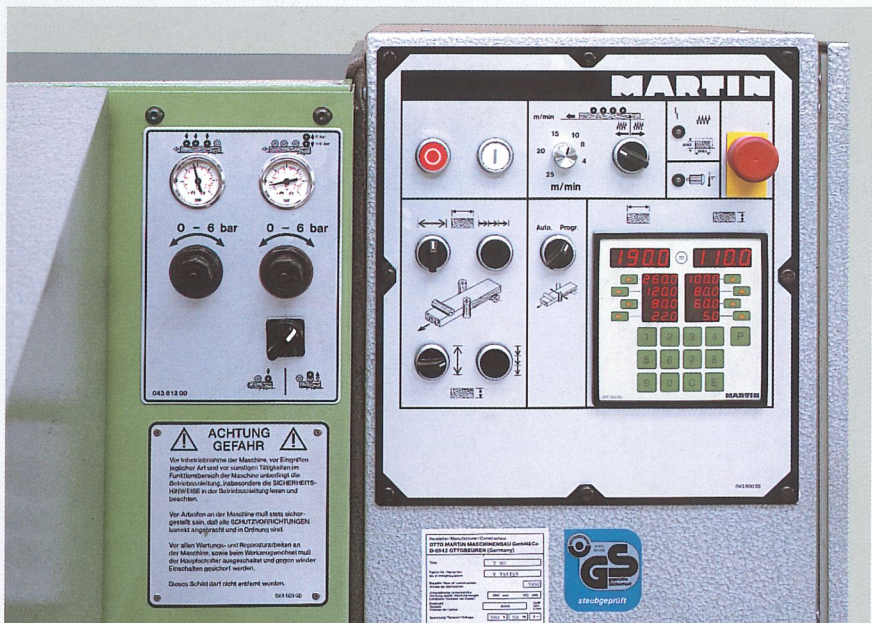
Sie geben nur die gewünschte Breite und Höhe des Werkstücks ein, alles weitere erledigt die T 90!

Zentrales Bedienfeld

Dank der bedienerfreundlichen Philosophie von MARTIN sind alle wesentlichen Einstellarbeiten, wie Anpreßdruck und Vorschub, von einem zentralen Bedienpult aus zu erledigen.

Modernste Steuerungstechnik in Verbindung mit der übersichtlichen Menüführung erlaubt die Eingabe von exakten Hobelmaßen im Klartext.

Garant für maßgenaue Werkstücke sind nicht Versuch und Irrtum, sondern die perfekte Positionierung der Hobelwellen auf Anhieb.



Das bedienerfreundliche Schaltpult der T 90

Patente Lösungen

Die zum Patent angemeldete automatische Gleitmittelzufuhr sorgt für eine gleichmäßige Benetzung des Hobelgutes – und nur des Hobelgutes. So wird ein reibungsloser Durchlauf auch harziger Hölzer gewährleistet.

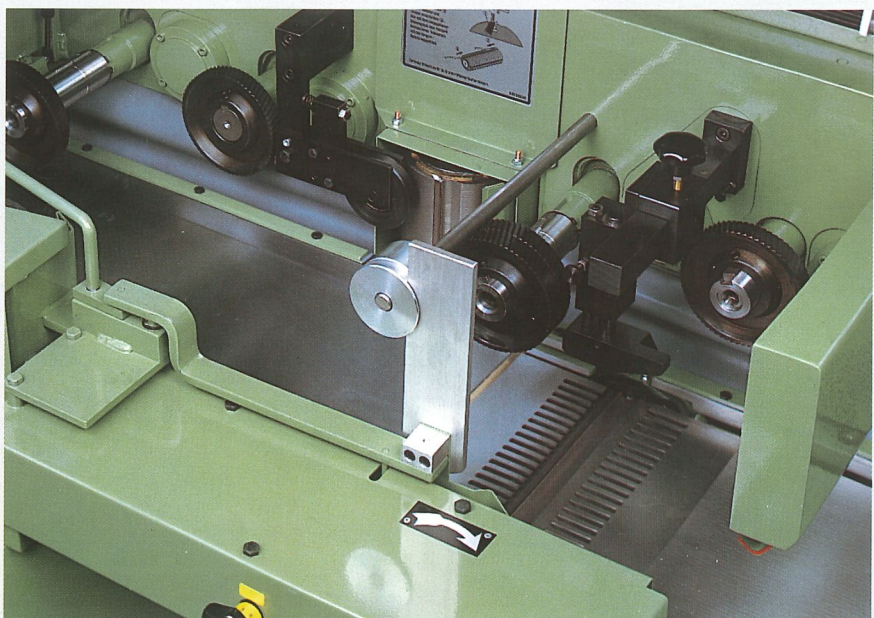
Die Kollisionssicherung sichert das Positionieren der linken Hobelwelle und überwacht Übermaße des Hobelgutes (Patent angemeldet).

Eine serienmäßige Zentralschmierung reduziert den Wartungsaufwand auf ein Minimum. Als Sonderzubehör lieferbare Niederhalter unterstützen die Bearbeitung kleiner Dimensionen und kurzer Teile.

Markentypisch: MARTIN-Qualität

Durchdachte Details aus unserer hochpräzisen, nach DIN EN ISO 9001 zertifizierten-Fertigung. Umfassender Service während der überdurchschnittlich langen Lebensdauer.

Übersichtlich: Der Innenraum



Qualität im Detail – und »en masse«

Vielseitig einsetzbar wird der Vierseiter T 90 durch die Hobelbreite zwischen 260 mm und 22 mm und die Hobelhöhe zwischen 160 mm und 5 mm.

Die äußerst massiv gebaute Maschine liefert vom Bauholz Hobeln bis zu filigranen Profilen perfekte Ergebnisse.

Ein einziger Knopfdruck ersetzt die Stern-Dreieck-Schalter:

Die eingebaute Intelligenz der T 90 regelt selbständig den Hochlauf der Hobelwellen...eine nach der anderen!

Durch die Rundumverkleidung ist der Vierseiter äußerst geräuscharm und ein zentraler Absaugstutzen sorgt für einen staubarmen Arbeitsplatz.

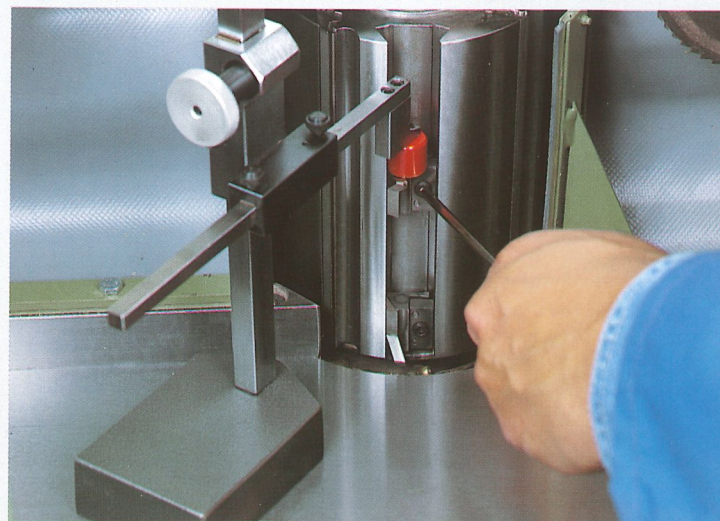
Verschleißfreie, elektrische Bremsen stoppen die Messerwellen in sekundschnelle.

Optimale Oberflächen erzielen nur ruhig laufende Werkzeuge.

Die großen Lagerabstände der dynamisch gewuchteten TERSA-Vollstahl-Hobelwellen (Z = 4) und die hohe Genauigkeit der Messerflugkreise gewährleisten ein sauberes Hobelbild.

Durch die mitgelieferten Blindmesser können die TERSA-Wellen auch als 2-Messerwellen betrieben werden.

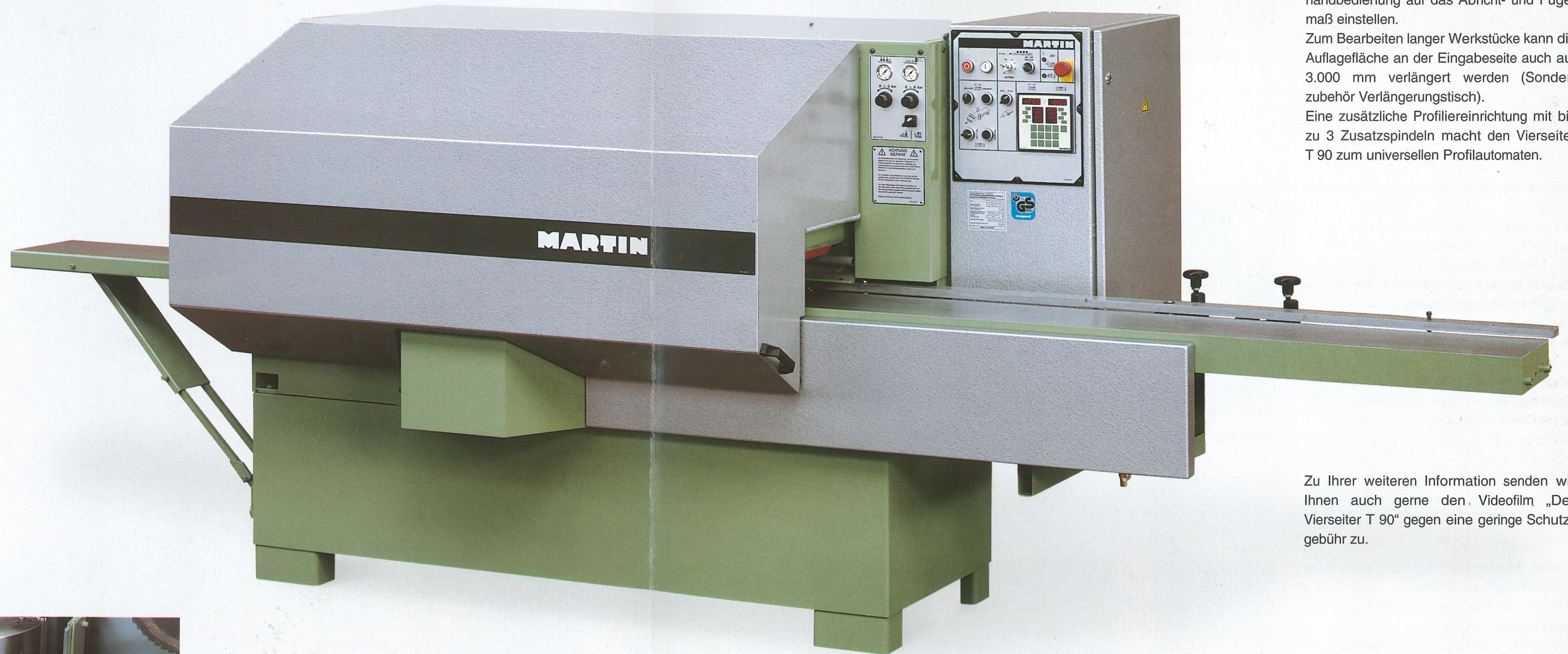
Der schnelle Messerwechsel mit hochgenauem formschlüssigem Messersitz senkt außerdem die Rüstzeiten auf ein Minimum. Das Spannen übernimmt die Fliehkraft.



Schnell und präzise: Der Einbau von Profilmessern in die TERSA-Vollstahlwellen

Zusätzliche Aufnahmenuten erlauben den Einsatz von Fase-, Rundungs- und Profilmessern in den beiden Vertikal- und der Dickenwelle.

In Verbindung mit speziell entwickelten Einstellehren kann der Vierseiter in kürzester Zeit vom reinen Hobeln auf Profilierung umgestellt werden.



Vierseiter T 90 in CE-Ausstattung mit T 902 Tischverlängerung am Auslauf und T 905 Mobilspindel

Bis zu 100 Maßpaare können in der Steuerung des Vierseiters gespeichert und bei Bedarf mit 1/10 mm Genauigkeit abgerufen werden.

Durch die stufenlose Vorschubregelung kann die Bearbeitungsgeschwindigkeit zwischen 4 und 25 m/min. variiert und so optimal an das Hobelgut angepaßt werden.

Gleich dick, verschieden breit? Die als Sonderzubehör erhältliche Mobilspindel positioniert die linke Hobelwelle über eine automatische Abtastung.

Das zeitraubende Vorsortieren der besäumten Ware entfällt.

Zum verleimfähigen Abrichten und Anfügen des Holzes lassen sich der 2.000 mm lange Einlauftisch und das Fügelineal mit Einhandbedienung auf das Abricht- und Fügemaß einstellen.

Zum Bearbeiten langer Werkstücke kann die Auflagefläche an der Eingabeseite auch auf 3.000 mm verlängert werden (Sonderzubehör Verlängerungstisch).

Eine zusätzliche Profiliereinrichtung mit bis zu 3 Zusatzspindeln macht den Vierseiter T 90 zum universellen Profilautomaten.

Zu Ihrer weiteren Information senden wir Ihnen auch gerne den Videofilm „Der Vierseiter T 90“ gegen eine geringe Schutzgebühr zu.



Erweiterbar durch sinnvolle Zubehöre und Sonderausstattungen

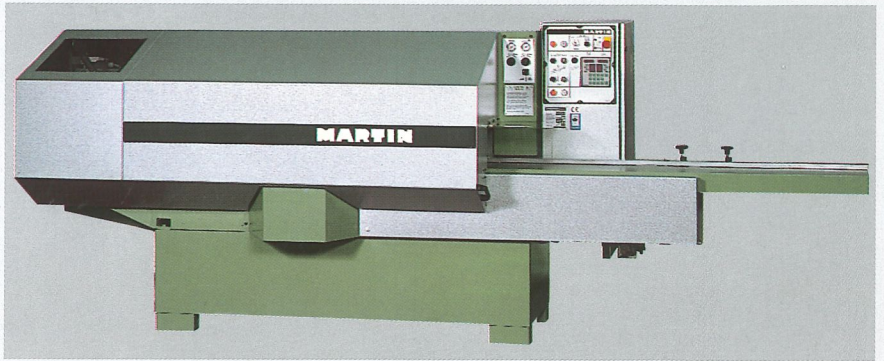
Fragen Sie uns!

Vorsprung durch Qualität:

Für große Profiltiefen wie Fensterprofile und Türfälze eignet sich die zusätzliche fünfte Horizontal-Spindel.

Über exakte Digitalzähler lassen sich die Werkzeugpositionen schnell und wiederholgenau einstellen.

So sparen Sie zusätzliche Arbeitsgänge und erweitern Ihr Produktionsspektrum.



Vierseiter T 90 mit Horizontalspindel T 9020

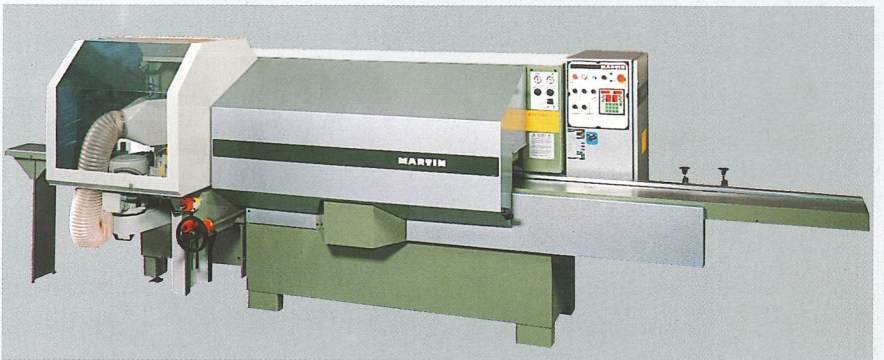
Machen Sie Ihren Vierseiter zum Universalgenie:

Bis zu drei zusätzliche Spindeln lassen so gut wie keine Bearbeitungswünsche offen.

Ob Vertikal- oder Horizontalspindel oder das Allroundtalent Universalspindel, sie alle erweitern Ihre Möglichkeiten.

Fertigen Sie aufwendige Konturen, Handläufe oder Blockhausprofile zeitsparend in nur einem Arbeitsgang.

Setzen Sie die Universalspindel als Vielblattsäge ein.... Ihrem Ideenreichtum sind keine Grenzen gesetzt.



Vierseiter T 90 mit Profiliereinrichtung

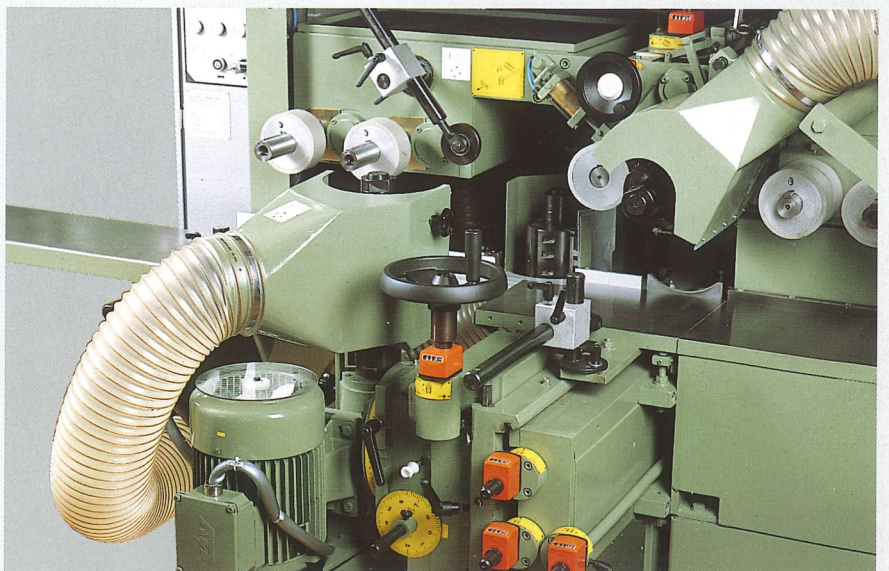
Stellen Sie sich die Profilierung nach Ihren Anforderungen zusammen.

Alle Kombinationsmöglichkeiten der drei Spindeln sind möglich.

Die Zusatzspindeln sind über Handräder exakt justierbar und die Digitalzähler auf 0,1 mm ablesbar.

So können einmal gewählte Werkzeugpositionen stets genau wiedergefunden werden.

Die Profilierung kann auch an bereits gelieferte Vierseiten-Hobelmaschinen T 90 nachgerüstet werden.



Profiliereinrichtung T 9036 mit drei zusätzlichen Spindeln

Geräuscharme Maschine

Arbeitsplatzbezogener Emissionswert
dB(A) nach DIN 45635 gemessen mit
TERSA-Messerwelle Z=2 / Z=4

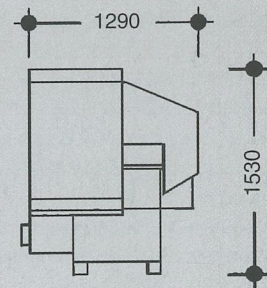
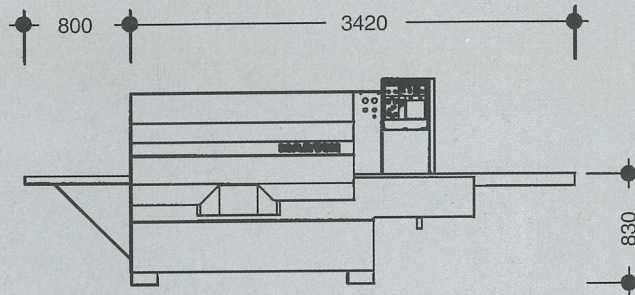
Eingabeseite:	Leerlauf	70,4/70,9
	Bearbeitung	77,4/79,4
Abnahmeseite:	Leerlauf	71,4/71,5
	Bearbeitung	76,2/77,6

Staubarme Maschine

Arbeitsplatzbezogener Emissionswert
gemessen an T 90 nach E DIN 33892

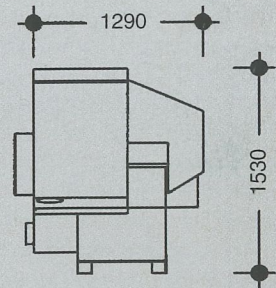
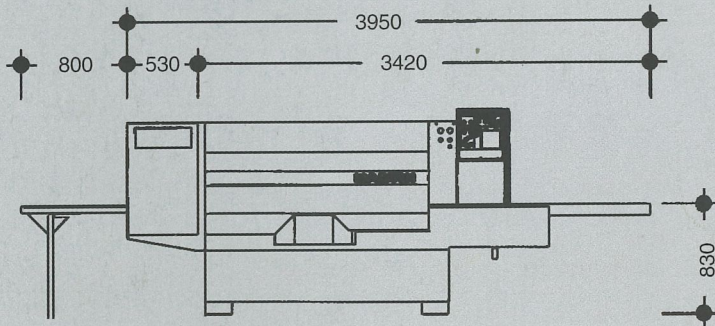
Eingabeseite:	0,52 mg/m ³ Luft
Abnahmeseite:	0,52 mg/m ³ Luft
T 90 mit Profilereinrichtung	
Beurteilungswert:	1,51 mg/m ³ Luft

T 90



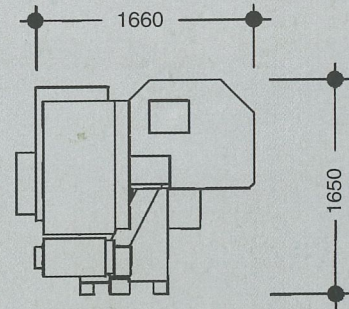
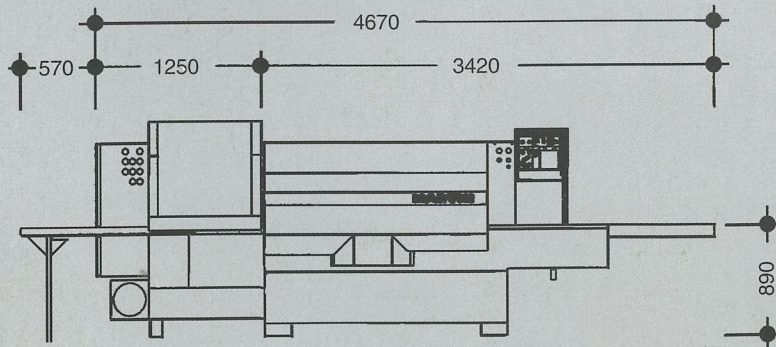
Gewicht: 2400 kg

T 90 mit zusätzlicher Horizontalspindel



Gewicht: 2950 kg

T 90 mit Profilereinrichtung



Gewicht: 3500 kg

Hobelbreite min. 22 – max. 260 mm
Hobelhöhe min. 5 – max. 160 mm

Max. Spanabnahme
an Abricht- und Fügewelle 10 mm

Grundausrüstung mit 3 Motoren à 5,5 kW
auf Wunsch auch verstärkt.
Sonderausstattungen auf Anfrage!