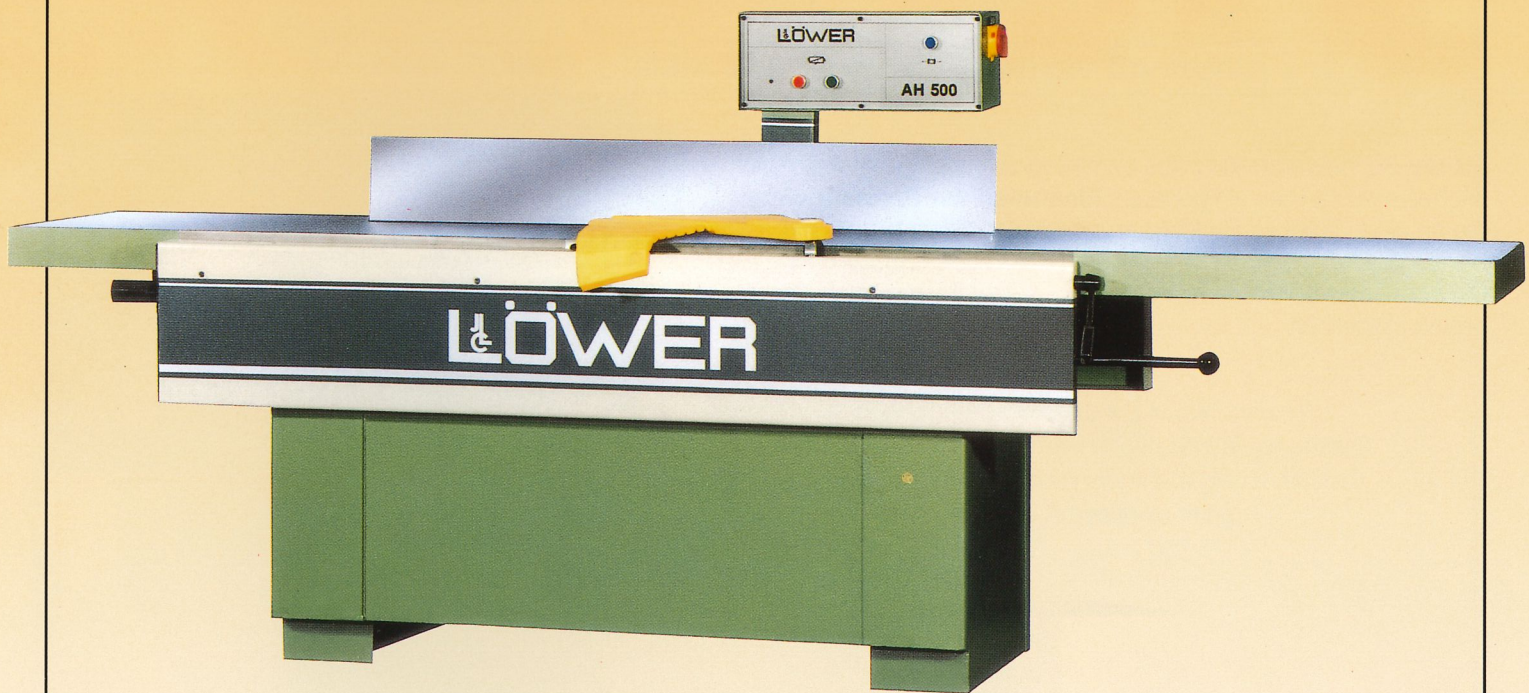


# L&LÖWER

## Abricht hobelmaschine AH 400 AH 500



kompakt · stabil · geräuscharm

# LÖWER AH 400 / 500: Im Preis-/Leistungs-

Wer heute im ständig härter werdenden Wettbewerb mit vorn dabei sein will, der muß seine Fertigungsmittel fortwährend auf dem neuesten technischen Stand halten.

Die LÖWER Abrichtobelmaschine AH 400/500 bietet eine ausgefeilte Technik zu einem besonders guten Preis-/Leistungsverhältnis, ein entscheidender Vorteil bei der Vielzahl der anstehenden Investitionen.

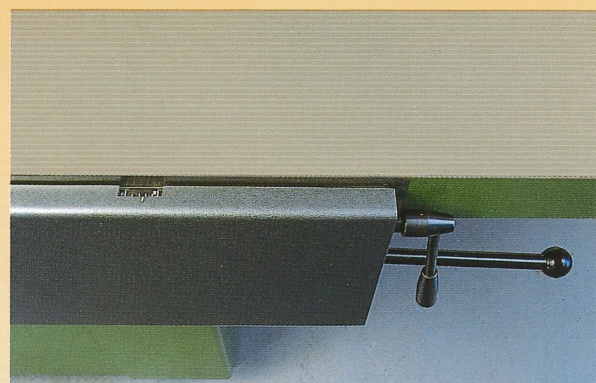
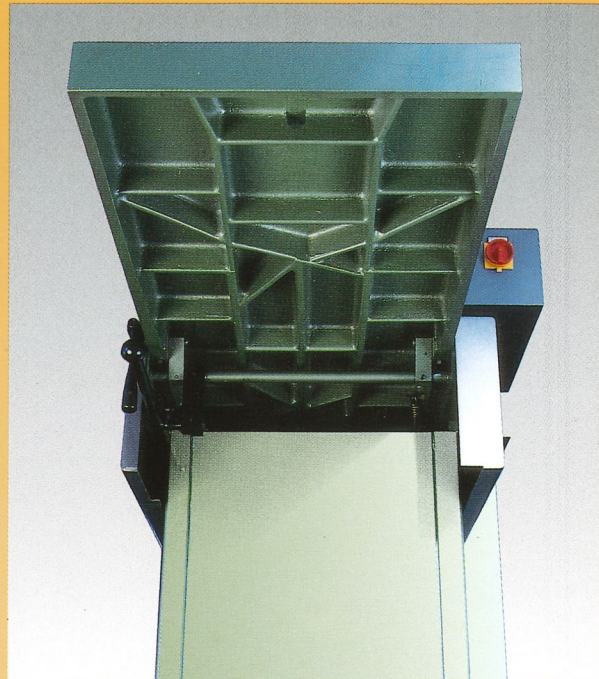
Die **schwere Ständerkonstruktion** garantiert einen äußerst schwingungsarmen Lauf, Grundvoraussetzung für saubere Hobelqualität.

Die stark verrippten und **feinstbearbeiteten Abrichtische** in schwerer Gußausführung garantieren absolute Parallelität zur Messerwelle.

Die Gesamtlänge der asymmetrisch angeordneten Tische beträgt 2940 mm, wobei der Aufgabetisch mit 1670 mm Länge eine perfekte Auflage und gleichmäßige Führung des Hobelgutes ermöglicht.

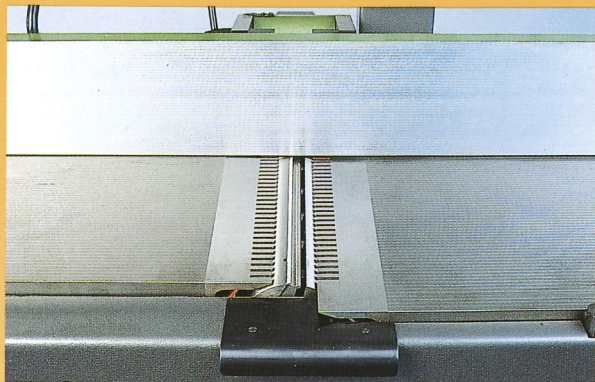
Mit der Schnellverstellung des parallelogrammgeführten Aufgabebereiches erreicht man ein genaues **Einstellen der Spanabnahme**, die an einer direkt im Blickfeld angebrachten Skala abgelesen werden kann.

Die Hohl- und Spitzfugenverstellung ist ebenfalls über eine Skala genau einstellbar.



Der **stabile Abrichtanschlag** mit großdimensionierter Auflagefläche garantiert auch bei Schwebetrieb extreme Steifheit und Winkelgenauigkeit. Die Anschlagneigung von 90° bis 45° ist von der Bedienseite aus mühelos einstellbar.

# Arbeitsverhältnis ganz weit vorn.



Die sorgfältig dynamisch ausgewuchtete **Vier-Messerwelle** läuft spielfrei in schweren Präzisionskugellagern. Als Sonderausstattung ist eine Centro-Fix Messerwelle erhältlich, bei der das Spannen und Fixieren der Messer automatisch durch Fliehkraftwirkung erfolgt.

## »Anpassung der Maschine an den Menschen.«

Ein Grundsatz, der bei LÖWER schon in der Konzeptionsphase berücksichtigt wird, um optimale Arbeitsbedingungen zu erreichen.

weniger Staub

mehr Sicherheit

weniger Geräusch



Die schwingungsarme Bauweise und Detaillösungen wie z.B. die gefrästen Tischlippen und ergonomisch angeordnete Bedienelemente gewährleisten geringste Arbeitsbelastung.

### Staub

Spezifische Staubemission (AH 400):

erste Station	0,22 mg/m <sup>3</sup>
zweite Station	0,21 mg/m <sup>3</sup>

### Geräusch

Arbeitsplatzbezogener Emissionswert AH 400:

Ermittlung nach DIN 45635, Teil 1650:

Die angegebenen Werte können durch Serienstreuungen schwanken um +/- 4 dB (A)

[dB (A)]	Leerlauf	Bearbeitung
Eingabeseite	82	90
Schalleistungspegel	96	100

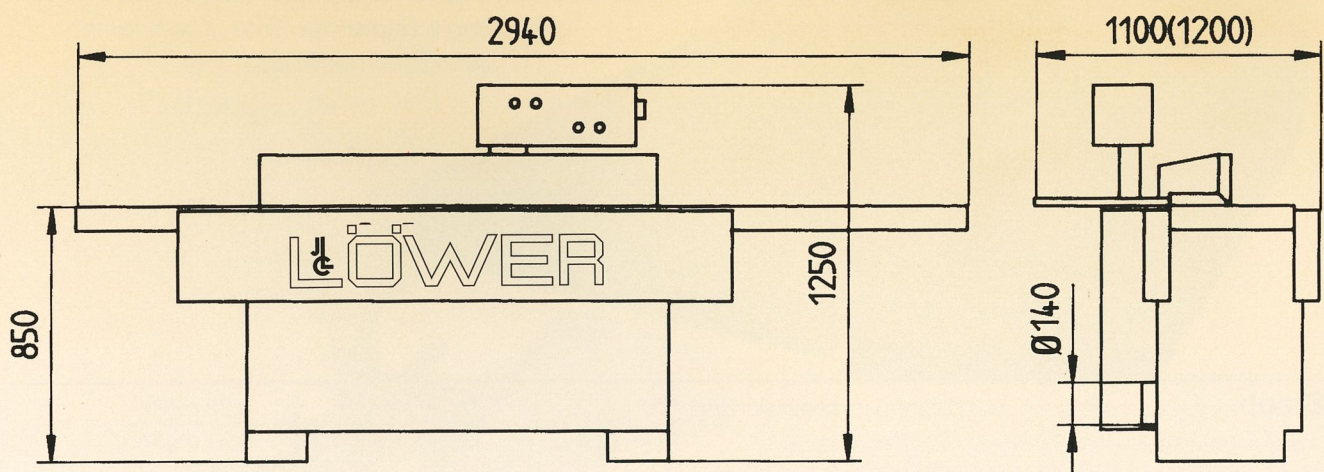
### Sicherheit

Die Maschine entspricht den derzeit gültigen sicherheitstechnischen Bestimmungen der gewerblichen Berufsgenossenschaft. Elektroinstallation nach VDE-Norm.

# Abrichtobelmaschine AH 400/500

Technische Daten	AH 400		AH 500		Absaugung	AH 400		AH 500	
	Gesamttischlänge	2940 mm	2940 mm	2940 mm		2940 mm	Anschlußdurchmesser	140 mm	140 mm
Aufgabetischlänge	1670 mm	1670 mm	1670 mm	1670 mm	Luftbedarf	24 m <sup>3</sup> /min	24 m <sup>3</sup> /min	24 m <sup>3</sup> /min	24 m <sup>3</sup> /min
Abnahmetischlänge	1270 mm	1270 mm	1270 mm	1270 mm	Luftgeschwindigkeit	20 m/s	20 m/s	20 m/s	20 m/s
Arbeitsbreite	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm	<b>Maße der Maschine</b>				
Arbeitshöhe	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm					
Drehzahl Hobelwelle	4600 Upm	4600 Upm	4600 Upm	4600 Upm	Länge	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Anzahl der Messer	4	4	4	4	Breite	1100 mm	1100 mm	1200 mm	1200 mm
Durchmesser Messerwelle	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	Höhe	1290 mm	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Anschlagschrägstellung bis	45°	45°	45°	45°	Gewicht	1150 kg	1150 kg	1250 kg	1250 kg
Motorleistung	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	Hauptschalter abschließbar nach VDE 0113 Automatische Stern-Dreieck-Schaltung (Messerwelle) NOT-AUS-Schalter				
größte Spantiefe	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	NOT-AUS-Schalter				
Sonderausstattung	Centro-Fix Messerwelle			(Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten)					

## Aufstellmaße



# LÖWER