

Immer mehr Menschen entdecken den Reiz des Bastelns und Werkens in ihrer Freizeit und gewinnen Freude an eigener schöpferischer Gestaltung. Immer stärker wird daher auch der Wunsch nach Werkzeugen und Geräten, die selbst dem weniger Geübten eine solche Betätigung erleichtern. Die Erfüllung dieses Wunsches ist die ULMIA universa, eine konstruktiv ausgereifte Maschinen-Kombination, bei der die jahrzehntelangen Erfahrungen in der Schaffung der weltbekannten ULMIA Werkzeuge und Maschinen verwertet sind.

Die ULMIA universa wird daher nicht nur Liebhaberansprüchen gerecht, sondern sie kann auch Dekorateuren, Kunstgewerblern, Modellbauern etc. sowie im Werkunterricht an allgemein bildenden Schulen eine sehr wertvolle Hilfe sein.

Kreissägen K und KH

Sägeblattbohrung 16 mm

Tischplatte 30 mm

Tischgröße (Breite x Länge) 300 x 400 mm Tischplatte seitlich bis 45° schrägstellbar max. Sägeblatt-Durchmesser 160 mm

Mindestabstand Sägewelle bis Oberkante

Schnittbreite seitlich vom Sägeblatt 200 mm Schnittbreite vor dem Sägeblatt ca. 150 mm Drehzahl der Sägewelle 4200 U/min. Motorleistung 0,6 bzw. 0,75 PS

30 mm für Metall

max. Schnitthöhe 50 mm für Holz

Höhenverstellung der Sägewelle

Das ULMIA universa-System besteht aus einer Grundmaschine, die wahlweise in 3 verschiedenen Ausführungen gebaut wird und die entweder einzeln oder in Verbindung mit verschiedenen Zusatz-Einrichtungen verwendet werden kann.

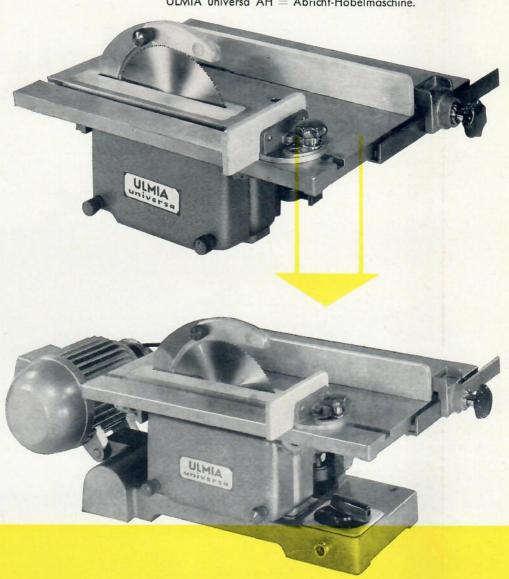
Die Grundmaschinen sind wahlweise lieferbar als:

ULMIA universa K = Kreissäge

ULMIA universa KH = Kreissäge mit kombinierter Säge- und

Hobelwelle

ULMIA universa AH = Abricht-Hobelmaschine.

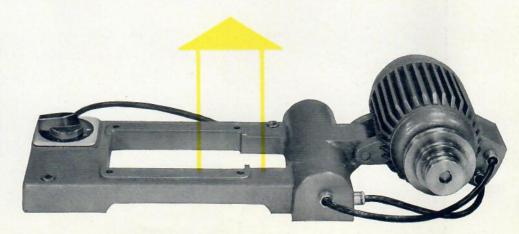


Für Motorantrieb wird die Grundmaschine auf einer Leichtgußplatte montiert, an die der Elektro-Motor für Dreh- oder Wechselstrom zur selbsttätigen Riemenspannung um einen Drehbolzen beweglich angebaut ist. Die Grundplatte enthält die betriebsfertige elektrische Zuleitung einschl. Schalter und 3 m Gummikabel mit Schukostecker. Zwei Schraub-

Die 3-stufige Motor-Keilriemenscheibe gestattet, alle für die verschiedenen Arbeitsmöglichkeiten notwendigen Drehzahlen zu wählen.

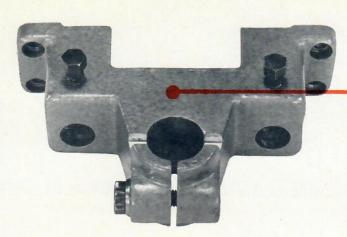
löcher erleichtern die Befestigung der Maschine

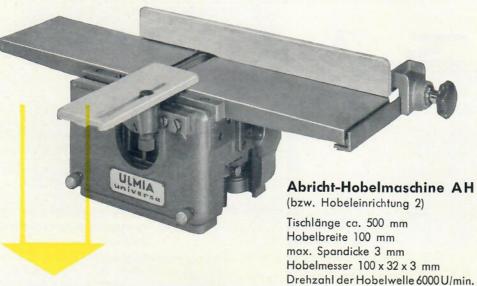
auf dem Arbeitstisch.

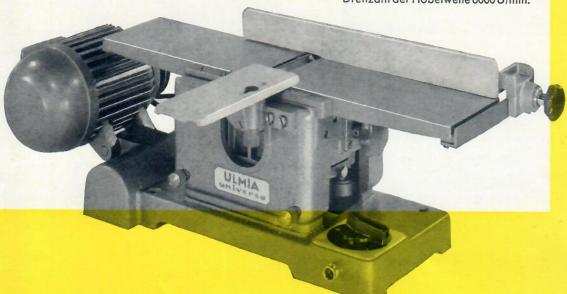




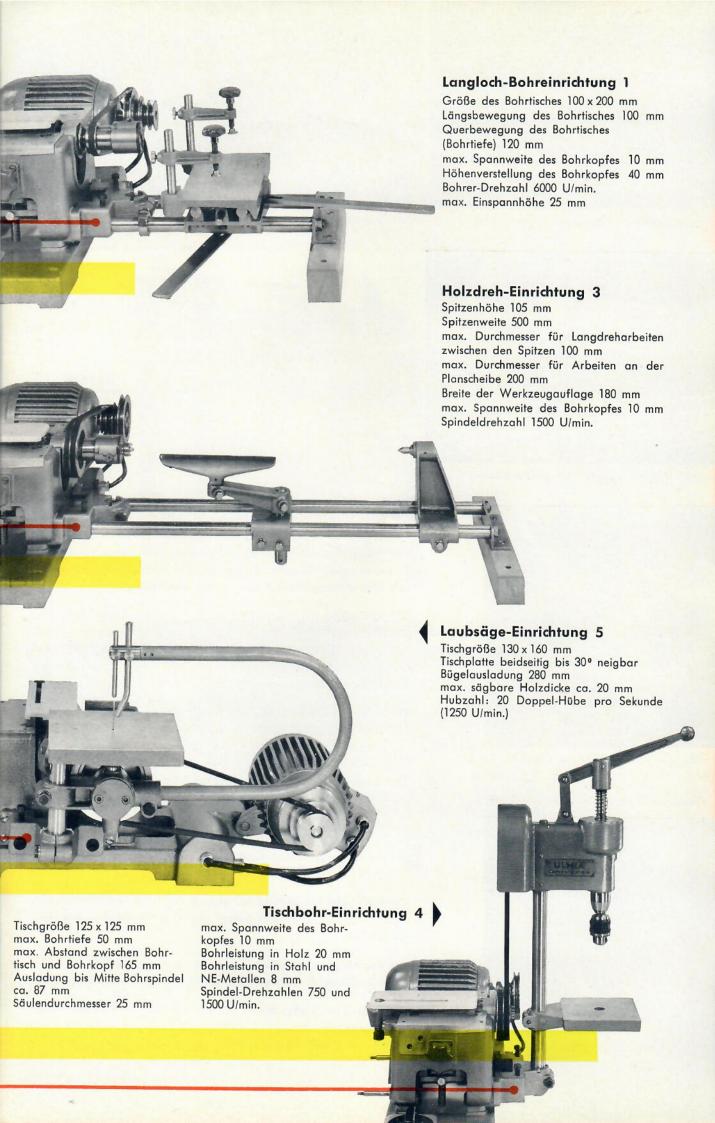
ist der Schlüssel zur rationellen Ausnützung des vielseitigen ULMIA universa-Systems. Es ist so praktisch und universell gestaltet, daß die verschiedenen Zusatz-Einrichtungen ganz besonders rasch an der Grundmaschine angebaut und gegeneinander ausgetauscht werden können.





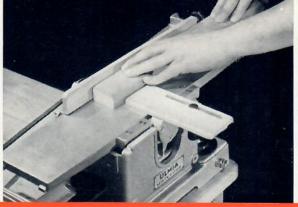








Zuschneiden am Längslineal



Abrichthobeln eines Kantholzes

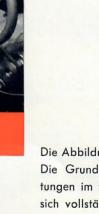


Langdrehen mit der

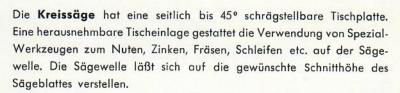
ULMIA



Aussägen von Spanten für Schiffsmodelle



Die Abbildungen veranschaulichen die Vielseitigkeit der ULMIA universa. Die Grundmaschine bleibt auch bei Verwendung der Zusatz-Einrichtungen im wesentlichen unverändert und jede Zusatz-Einrichtung ist in sich vollständig, muß also nicht erst aus vielen Einzelteilen umständlich zusammengebaut werden. Mit nur wenigen Handgriffen kann daher von einer Arbeitsweise auf eine andere umgestellt werden.



Die Langloch-Bohrvorrichtung besitzt einen unteren Quersupport für die Bohrliefe und einen oberen Längssupport für die Bohrlänge mit 2 abschwenkbaren, in der Höhe verstellbaren Druckspindeln zur Einspannung des Werkstückes. Die beiden Bohrsupporte sind in ihren Bewegungen nach Bedarf begrenzbar.

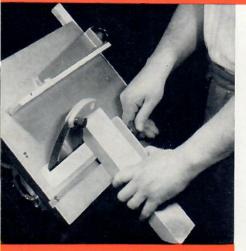
Bei der **Abricht-Hobeleinrichtung** wird die Hobelwelle entsprechend der gewünschten Spandicke in der Höhe verstellt.

Die sehr stabile **Holzdreh-Einrichtung** ist zum Längs- und Plan-Drehen geeignet.

Die **Tischbohr-Einrichtung** hat einen in der Höhe verstellbaren Bohrtisch und 2 Drehzahlen zum Bohren von Holz, Kunststoffen, Stahl und NE-Metallen.

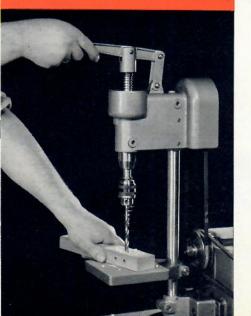
Die **Laubsäge-Einrichtung** hat einen beidseitig bis 30° neigbaren Tisch und ist damit auch für Intarsien-Arbeiten bestens geeignet.

Die **biegsame Welle**, die im Bohrkopf der Langloch-Bohreinrichtung eingespannt wird, nimmt in ihrem Handstück die verschiedensten Fräs-, Schleif- und Polierwerkzeuge auf.



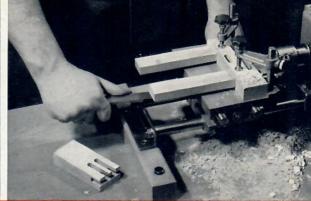
Sägen mit schräg gestellter Tischplatte

Hartholzbohren mit Tischbohr-Einrichtung









Izdreh-Einrichtung

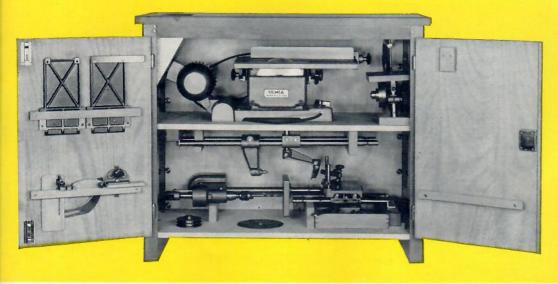
Plandrehen mit der Holzdreh-Einrichtung

Bohren eines Langloches



Eine sehr praktische Ergänzung der ULMIA universa ist der hier abgebildete zweitürige, lackierte Maschinenschrank.

Der Schrank hat eine kräftige, naturlackierte Tischplatte aus gedämpftem Rotbuchenholz. Er dient als Arbeitstisch, auf dem die Grundmaschine mit der jeweils benötigten Zusatz-Einrichtung befestigt wird. Die Tischplatte ist unterhalb der Grundmaschine durchbrochen, sodaß die beim Sägen und Hobeln entstehenden Späne seitlich nach unten abfließen und in einem Sammelbehälter aufgefangen werden können.



In dem verschließbaren Maschinenschrank lassen sich Grundmaschine und sämtliche Zusatz-Einrichtungen, übersichtlich und griffbereit angeordnet, unterbringen.

## Abmessungen:

Tischplatte Schrankgröße Schrankhöhe 1175x510x35 mm 1000x455 mm 820 mm

## GEORG OTT WERKZEUG- UND MASCHINENFABRIK · ULM/DONAU

Verkauf nur über den Fachhandel



UBERREICHT DURCH: