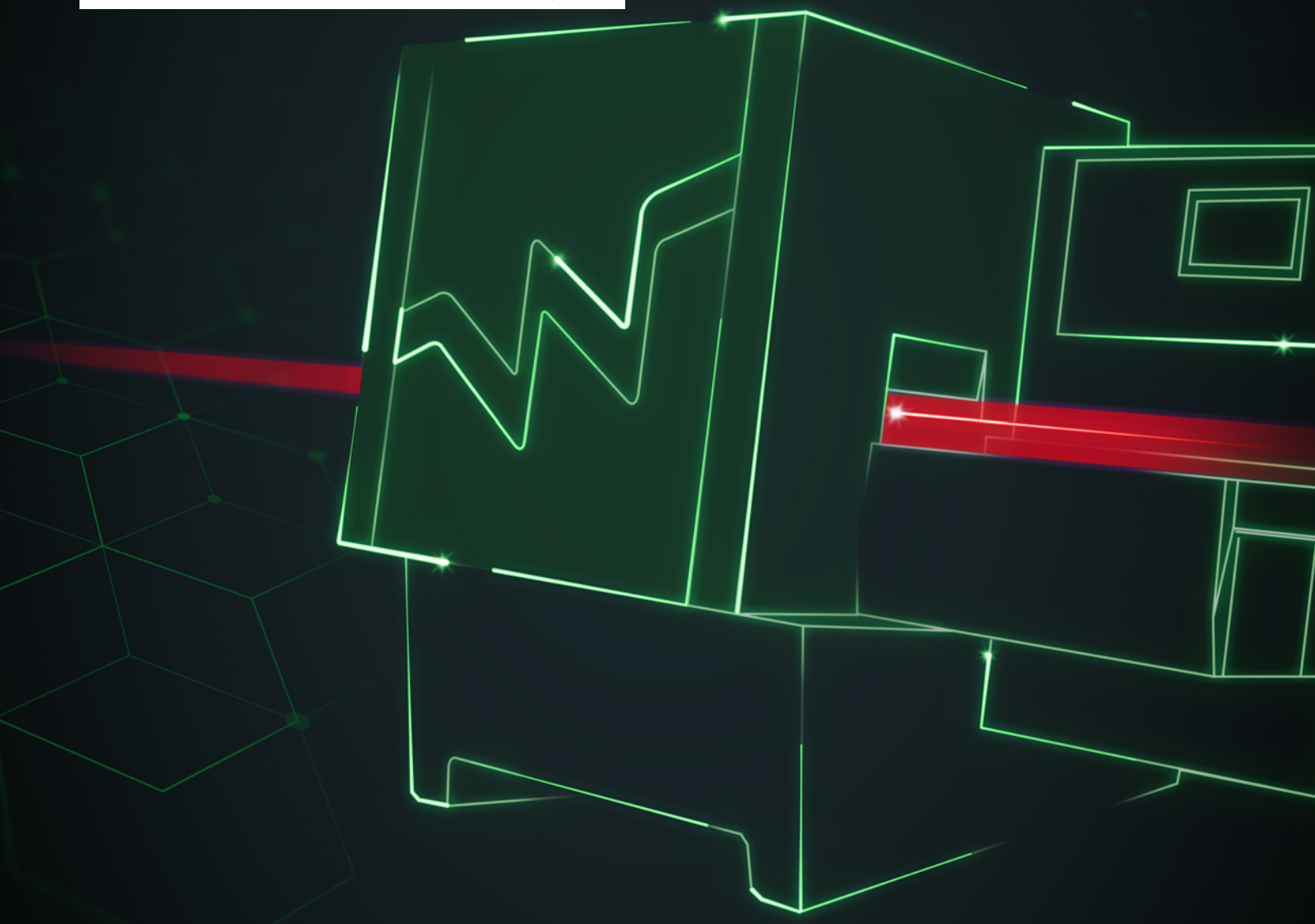
DER CUBE 3 HOBELAUTOMAT.

GANZ EINFACH. DER BESTE.



WEINIG BIETET MEHR.

WEINIG

MEHR CUBE **GEHT NICHT.**

In den vergangenen 10 Jahren haben der Cube und der Cube Plus viele Handwerker-Herzen erobert. Mehr als 1.000 Maschinen sind erfolgreich im Einsatz, die von ihren begeisterten Anwendern längst auf den Namen „Zauber-würfel" getauft wurden. Jetzt kommt der Cube 3 auf den Markt und mit ihm einmal mehr Magie auf. Kein Wunder! Schließlich ist der Cube 3 nichts weniger als der beste Cube aller Zeiten.

Er verfügt über die bewährten Vorteile, wie bspw. enorme Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Maschinen bei extrem leichter Bedienbarkeit. Gleichzeitig legt er noch an Leistungsumfang zu. Wertvolle Optionen, wie der automatisierte Stapelautomat oder Rückförderer für den sicheren Ein-Mann-Betrieb, können jederzeit bequem nachgerüstet werden. So bleiben Sie als Anwender über Jahre flexibel. Ganz egal, was der Job mit sich bringt.

INHALT

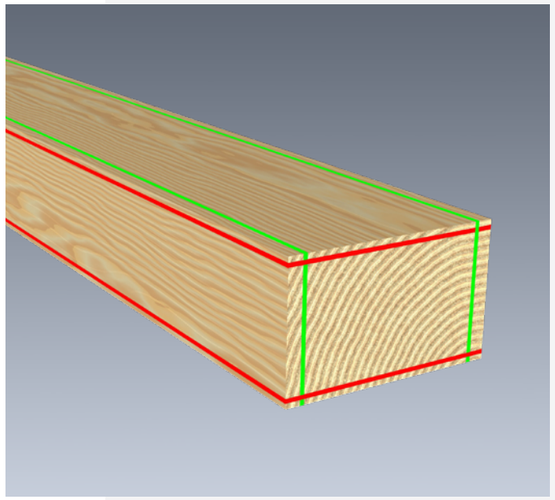
Highlights 4
Produktvorteile 6
Automatisierungslösungen 8
Technische Daten 9
WEINIG als Partner 10

HIGHLIGHT HOCH DREI.

Was auf seine berühmten Vorgänger zutrifft, gilt für ihn gleich dreifach: Der Cube 3 Hobelautomat überzeugt durch ein faszinierend einfaches Bedienkonzept bei gleichzeitig minimalem Arbeitsaufwand. Aufgrund seiner starken Highlights ist er die perfekte Maschine zum vierseitigen Hobeln. Mehr denn je.

INTUITIVER GEHT ES NICHT.

Der Cube 3 funktioniert nach dem Plug-and-play-Prinzip: aufstellen, einschalten, hobeln – aufgrund der intuitiven Bedienung von der ersten Minute an, ganz ohne aufwendige Schulung. Die Steuerung erfolgt am Maschineneinlauf über einen 10"-Touchscreen. Dieser ist intuitiv bedienbar und überzeugt durch optimale Lesbarkeit. Sie geben lediglich die gewünschten Fertigmaße des Werkstücks sowie die Spanabnahme an Abrichte und Füge ein, fertig. Sowohl die Spindeln als auch der Abrichttisch und das Fügelineal verfügen über motorisch gesteuerte Verstellungen und werden automatisch positioniert. Ein manueller Rüstaufwand entfällt.



BEARBEITUNGSFEHLER? FEHLANZEIGE.

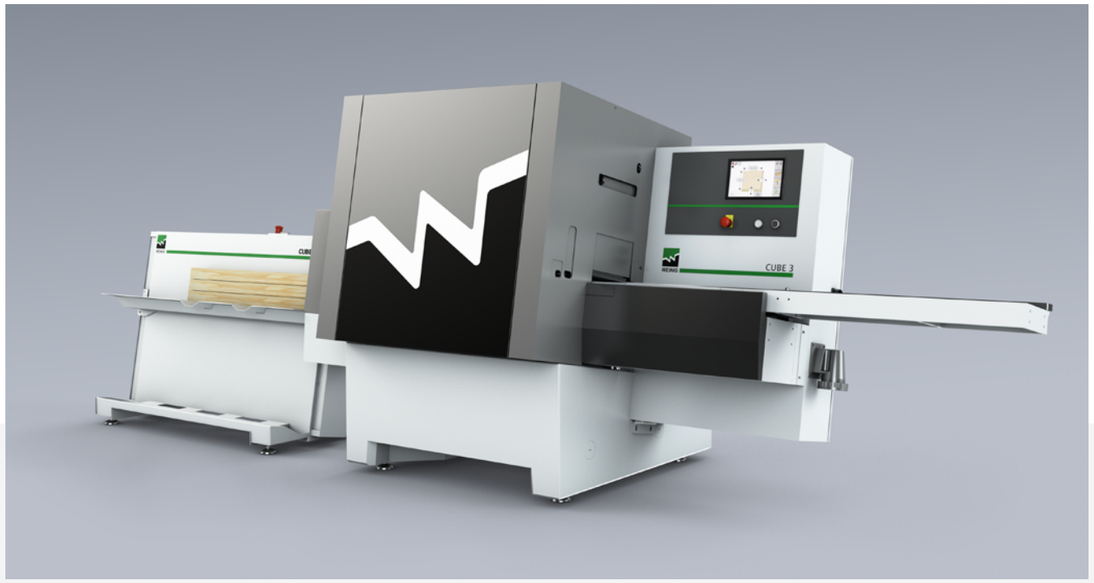
Der Cube 3 garantiert perfekt rechtwinklige Werkstücke. Mit seinem System aus Maschinentisch, Anschlag und Spindeln schafft er optimale Voraussetzungen für Endprodukte in Topqualität. Mithilfe von MoulderPreView werden bereits vor der Bearbeitung die Abmessungen des fertigen Werkstücks angezeigt. Laser projizieren dazu die Positionen der Spindeln am Abrichttisch auf das Werkstück. So wird klar, wie groß die Spanabnahme an allen vier Seiten ist. Notwendige Korrekturen werden sofort erkannt und gegebenenfalls unkompliziert vorgenommen. Das vermeidet Bearbeitungsfehler und erhöht die Sicherheit.

FLEXIBEL EIN- UND UMSTELLEN.

Auf eine Dimension einstellen oder diese wieder ändern: Mit dem Cube 3 geht beides sekundenschnell und bei laufender Maschine. Voraussetzung dafür ist die Teileüberwachung innerhalb der Maschine, die die Verstellung erst erlaubt, sobald sich kein Teil mehr im Gefahrenbereich befindet. Zudem werden die 10 letzten Dimensionen gespeichert und können sofort wieder aufgerufen werden. Höchste Flexibilität bei der Standortwahl ermöglicht der Cube 3 selbst kleineren Schreinereien. Aufgrund seiner kompakten Bauweise reicht zum Umstellen der Maschine ein einfacher Hubwagen.

DER CUBE 3 WÄCHST **MIT SEINEN AUFGABEN.**

Sie wünschen sich einen Hobelautomaten, der sich – je nachdem, vor welchen Herausforderungen Sie gerade stehen – jederzeit unkompliziert und flexibel nachrüsten lässt? Der Cube 3 bietet ergänzend zu den bewährten Produktfeatures eine Reihe von wertvollen Ausstattungsoptionen, mit denen sich das Potenzial der Maschine nachträglich erweitern lässt.



SCHNELL WIE EH UND JE.

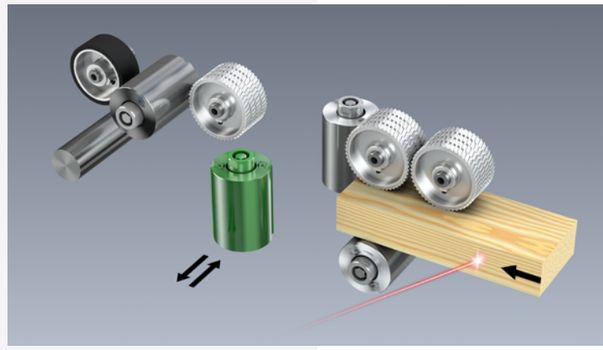
Genau wie sein Vorgänger ist auch der neue Cube 3 zehnmal schneller als konventionelle Maschinen, bei denen die Teile mehrfach neu aufgelegt werden müssen. Mit ihm können Werkstücke in einem Durchlauf vierseitig glatt gehobelt werden. Das durchgängige Halten und Führen erhöht die Präzision und führt zu bester Hobelqualität.

DURCH NICHTS AUS DER RUHE ZU BRINGEN.

Die Voraussetzung für die hohe Bearbeitungsqualität des Cube 3 wird durch eine robuste Kombination aus Gussständer und DUROCEM Sockel geschaffen. Die stabile Bauweise sorgt dafür, dass Schwingungen wirkungsvoll absorbiert werden und eine hohe Laufruhe gewährleistet werden kann.

ES GEHT NOCH EINFACHER!

Die Mobilspindel ist eine Ausstattungsoption, die Ihnen die Arbeit zusätzlich erleichtert, wenn Sie unterschiedlich breite Werkstücke nacheinander bearbeiten möchten. Sie nimmt automatisch Maß und stellt sich auf die jeweilige Werkstückbreite ein, um das Werkstück dann entsprechend der vorgegebenen Spanabnahme zu bearbeiten. Die Vermessung sämtlicher Teile erfolgt wie gehabt am Maschineneinlauf durch einen Laser. Die Freigabe mittels Ampel auf dem intuitiven Touchpanel.



BLITZSCHNELLER MESSERWECHSEL.

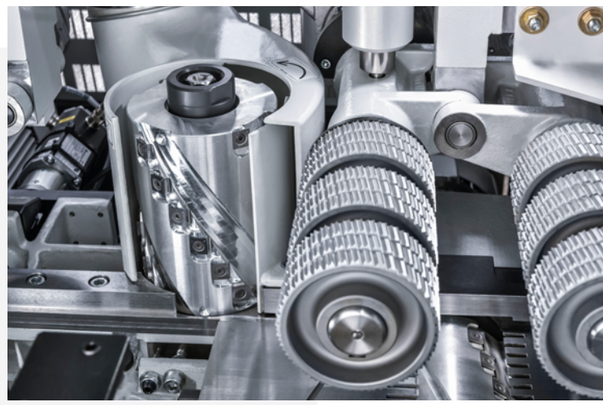
Bereits in der Standardausführung ist der Cube 3 mit WEINIG EasyLock Werkzeugen ausgestattet. Das bedienerfreundliche Werkzeugsystem erlaubt einen schnellen Wechsel der Wendemesser innerhalb der Maschine. Da der Hobelkopf dabei immer auf der Welle bleibt, sind keine Einstellarbeiten notwendig. So können Stillstandzeiten minimiert und Einstellfehler verhindert werden.

LEISTUNGSSTEIGERUNG AB DEM ERSTEN TAG.

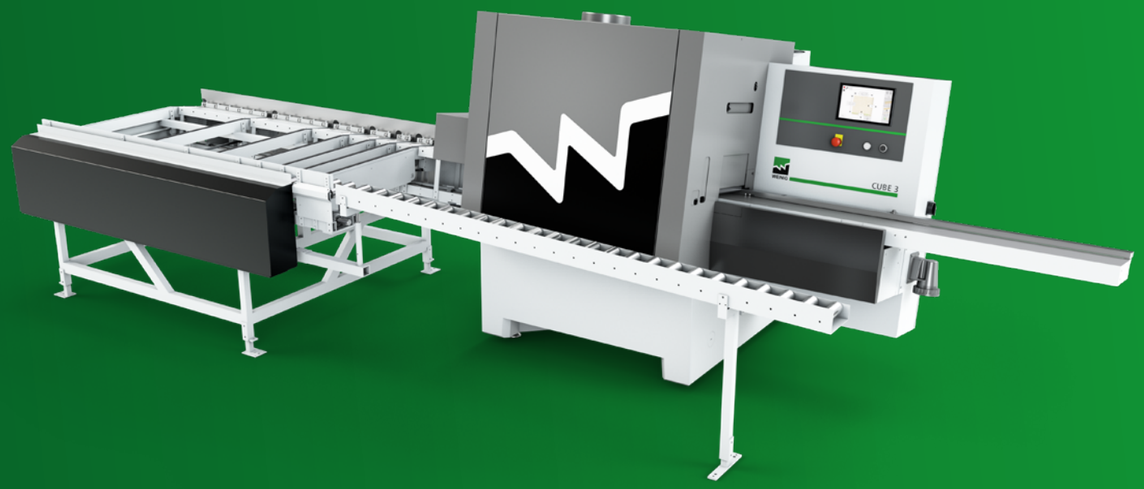
Sie möchten Werkstücke mit großer Zerspanung bearbeiten, mit einer höheren Vorschubgeschwindigkeit arbeiten oder Hartholz hobeln? In diesem Fall können Sie die Anschlussleistung Ihres Cube 3 auf 28 kW verstärken. Entscheiden Sie sich bereits beim Kauf der Maschine für den Zugewinn an Leistung an den Spindeln, um das volle Potential des Cube 3 auszuschöpfen.

HARTHOLZ TRIFFT HARTMETALL.

WEINIG Spiralhobelköpfe können eine wertvolle Erweiterungsoption darstellen, wenn Sie Holz vorhobeln oder Hartholz bearbeiten möchten. Die verschleißfesten Wendeplatten aus Hartmetall können im Hobelkopf gedreht und somit viermal genutzt werden. Daher profitieren Sie bei der Verwendung von Spiralhobelköpfen von einer langen Lebensdauer Ihrer Werkzeuge sowie von einer merklichen Lärmminderung.



AUTOMATISCH **MAGISCH.**



Von der kleinen Leiste bis zum großen Balken: Mit dem Cube 3 lässt sich eine enorme Bandbreite an Dimensionen hobeln – ganz ohne fachliche Vorkenntnisse, durchweg im effizienten Ein-Mann-Betrieb. Ermöglicht wird dies durch den hohen Automatisierungsgrad des Hobelautomats, der sich unter anderem in optionalen Features wie dem WEINIG Stapelautomat oder dem Rückförderer RFC 15 zeigt.

Für das Stapeln der Werkstücke eine Arbeitskraft blocken, die Sie an anderer Stelle dringend benötigen? Das brauchen Sie ab sofort nicht. Schließlich gibt es verschiedene Möglichkeiten, damit nacheinander gefertigte Werkstücke auch ohne menschliches Zutun vom Auslauftisch nicht zu Boden fallen.

So z. B. die Integration eines Stapelautomaten, der die fertigen Werkstücke am Maschinenauslauf vollautomatisch aufeinanderstapelt. Hierzu taktet der Automat jeweils um die zuvor festgelegte Teiledicke nach unten. Ein Zähler in der Maschinensteuerung am Einlauf zeigt an, wie viele Teile noch gefertigt werden können. Damit ist absolute Prozesssicherheit gewährleistet.

Sie fänden es viel praktischer, wenn die fertig bearbeiteten Teile direkt vom Maschinenauslauf zum Bediener am Einlauf zurückbefördert werden könnten? Auch das geht. Der Rückförderer RFC 15 liefert die Werkstücke automatisch nach vorne zur Teileeingabe. Hier braucht es erneut nur eine Arbeitskraft, die Fertigteile abstapelt und parallel neue Werkstücke zur Bearbeitung auflegt. Effektiver geht es kaum!

STANDARDS UND OPTIONEN IM VERGLEICH.

	✓ Standard	○ Optional
Minimale / maximale Arbeitshöhe	8–160 mm	
Minimale / maximale Arbeitsbreite	15–260 mm	
Min. Arbeitshöhe 5 mm		○
Drehzahl	6.000 UpM	
Vorschubgeschwindigkeit	6–12 m/min	
Abrichttisch 2 m	✓	
Abrichttisch 2,5 m		○
Cube Software	✓	
Laufmeterzähler	✓	
MoulderPreView	✓	
Autom. Tischschmierung	✓	
WEINIG EasyLock Werkzeuge	✓	
Spiralhobelköpfe		○
Mobilspindel		○
Auslauftisch		○
Stapelautomat		○
Rückförderer RFC 15		○
Gesamtanschlussleistung 18 kW	✓	
Gesamtanschlussleistung 28 kW		○
Plug&Play	✓	

Technische Änderungen vorbehalten. Aussagen und Abbildungen in diesem Prospekt beinhalten auch Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Schutzabdeckungen teilweise zum Fotografieren abgenommen.

WEINIG BIETET MEHR.

Wer heute eine WEINIG Maschine kauft, weiß, dass er damit bestens für die Zukunft seines Betriebes gerüstet ist.

100 % Qualität – WEINIG Maschinen müssen hohen Ansprüchen gerecht werden. Deshalb ist größte Sorgfalt bei Entwicklung und Produktion eine traditionelle WEINIG Tugend. Sie profitieren davon durch eine lange Lebensdauer Ihrer wertvollen Investition.

Zuverlässigkeit – Die Verfügbarkeit der Maschine entscheidet auch darüber, wie profitabel Ihr Betrieb ist. WEINIG Technik ist bekannt für ihren hohen Standard. Mehr als 80.000 WEINIG Maschinen arbeiten in aller Welt zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden.

Beratung – Ganz gleich, ob Sie die Systemkompetenz von WEINIG brauchen oder das Know-how des WEINIG Experten vor Ort – auf unser engagiertes Vertriebsteam ist Verlass. Am Ende steht eine maßgeschneiderte Lösung, die Ihnen maximale Wertschöpfung bietet.

Alles aus einer Hand – Mit WEINIG haben Sie einen erfahrenen Komplettanbieter als Partner. Vom Zuschnitt bis zum Abstapeln, von der Einzelmaschine bis zur schlüsselfertigen, vollautomatisierten Produktionsanlage. Selbstverständlich inklusive umfassendem Dienstleistungspaket.

Service – Sicherheit beruhigt. Im Fall der Fälle sind unsere geschulten Service-Techniker schnell zur Stelle. WEINIG unterhält ein einzigartig dichtes, weltweites Service-Netz. Durch diese Maschen kann kein Kunde fallen!

Kontaktieren Sie uns!
Den Cube 3 Hobelautomat gibt es in einer Vielzahl von Ausstattungsvarianten. Stimmen Sie Ihn perfekt auf Ihre spezielle Anwendung ab.

Wir unterstützen Sie gerne dabei!
Ihre WEINIG Experten

JETZT UNTER CUBE3.WEINIG.COM

WEINIG GROUP

sales@weinig.com
weinig.com

WEINIG BIETET MEHR.

WEINIG