

**Give your business
the right cut.**



**Entdecken Sie die
neue Generation digitaler
Bearbeitungsanlagen zum
Schneiden und Fräsen.**

The right cut needs the right expert.

Weltweiter Champion

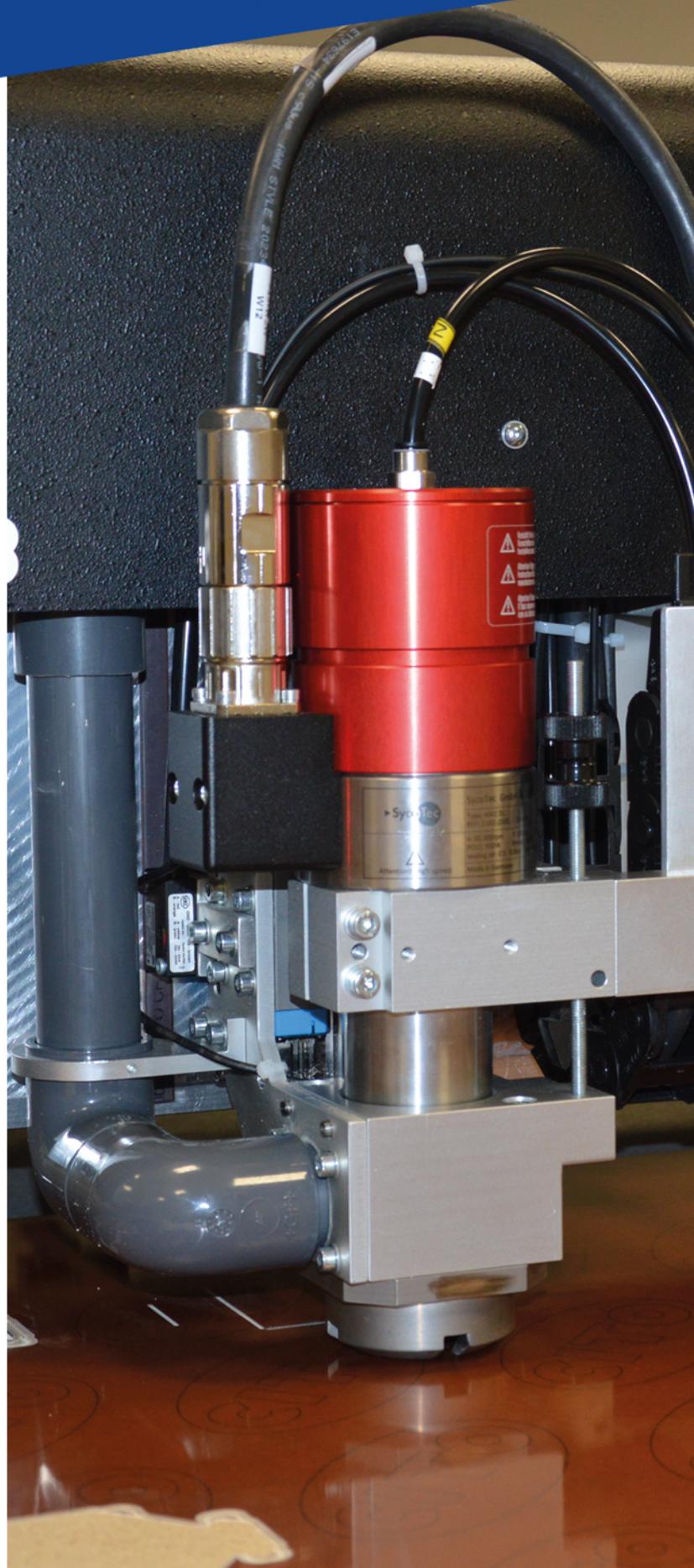
Sie kennen die neue CMS noch nicht? Aber sicher kennen Sie das Unternehmen, das hinter dieser neuen Generation digitaler Bearbeitungsanlagen zum Schneiden und Fräsen steckt: Lasercomb – international bekannt als innovativer Anbieter von Systemlösungen für die Verpackungsindustrie und den Stanzformenbau.

Der Schneide-Experte

Lasercomb verfügt über ein jahrzehntelanges Know-how und einzigartiges Expertenwissen. Seit über 45 Jahren entwickeln wir innovative, verschiedenartigste Schneide-Anlagen – von Laser über Wasserstrahl bis zu Fräsen und Cuttern.

Präzision und Innovation

Tief verankert in der DNA unseres Unternehmens ist die Präzision, mit der unsere Anlagen arbeiten, und der Wille für unsere Kunden zu jedem Zeitpunkt eine innovative und zukunftssichere Lösung zu garantieren.



The right time for the right cut.



Neue Geschäftsfelder erobern

Machen Sie jetzt den richtigen Schnitt. Mit der CMS präsentieren wir Ihnen eine neue Generation digitaler Bearbeitungsanlagen, die ungeahnte Möglichkeiten in der Verarbeitung von verschiedensten Materialien garantiert – von innovativen Kunststoffen bis zu Aluminium und traditionellem Holz.

Digitale Zukunft

In der neuen CMS steckt die digitale Zukunft. Und das Know-how, die Erfahrung und der Pionier- und Erfindergeist eines Unternehmens, das seit 45 Jahren immer wieder Maßstäbe setzt: Lasercomb. Bereits 1973 haben wir erstmals eine Laserschneideanlage und 1984 – mit der PPS 120 – das erste Plottersystem zur Musterherstellung auf den Markt gebracht. Die CMS setzt hier einen neuen Meilenstein.

„Made in Germany“

Lasercomb-Anlagen und -Maschinen werden von unseren Ingenieuren selbst entwickelt. Sie werden modular mit Premium-Komponenten bestückt und sind immer auf Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen perfekt abgestimmt.



Eine Meisterleistung deutscher Ingenieurskunst

Mit der CMS präsentieren wir eine völlig neu entwickelte Generation digitaler Bearbeitungsanlagen zum Schneiden und Fräsen. Mit der CMS verbinden wir auf einzigartige Weise jahrzehntelange Erfahrung und Know-how mit den unendlichen Möglichkeiten der digitalen Zukunft.

Optimal für Muster und Kleinserien

Nicht nur Papier, Forex oder Acryl, mit der CMS können nahezu auch alle weiteren Materialien und Aufgaben mit Exzellenz gemeistert werden. Die CMS garantiert die Sicherheit, allen Herausforderungen der Zukunft bei der Herstellung von Mustern und Kleinserien optimal gerüstet zu sein.

Bereit für die Zukunft

Vom erfahrenen Digital-Profi bis zum Neu- und Quereinsteiger in die Welt der Digitaldrucknachbearbeitung, die neue CMS ist die ideale Lösung für alle Unternehmen, die bereit sind für die Zukunft.

Die CMS ist vollständig in jedes Netzwerk und in jeden Workflow problemlos integrierbar und ist für jeden Bedarf und jede Anforderung individuell aufrüstbar. Sie überzeugt durch kompakte Abmessungen und eine insgesamt hohe Steifigkeit. Wartungen sind bei der CMS ebenso einfach wie zeitsparend. Und die zusätzliche Fernwartefunktion garantiert für noch mehr Komfort und Betriebssicherheit.

A new generation, a new perfect cut.

Denkbar einfach

Neben der vielseitigen Anwendbarkeit besticht die neue CMS durch die außerordentliche Benutzerfreundlichkeit und den hohen Bedienkomfort. Deshalb ist die neue CMS ohne großen Aufwand zu betreiben und bedarf keiner langen und aufwendigen Anlernzeit.

Einfach, ergonomisch und komfortabel – die Menüführung ist über ein modernes, großformatiges Touchdisplay organisiert. Alle Arbeitsschritte sind von hier steuerbar.

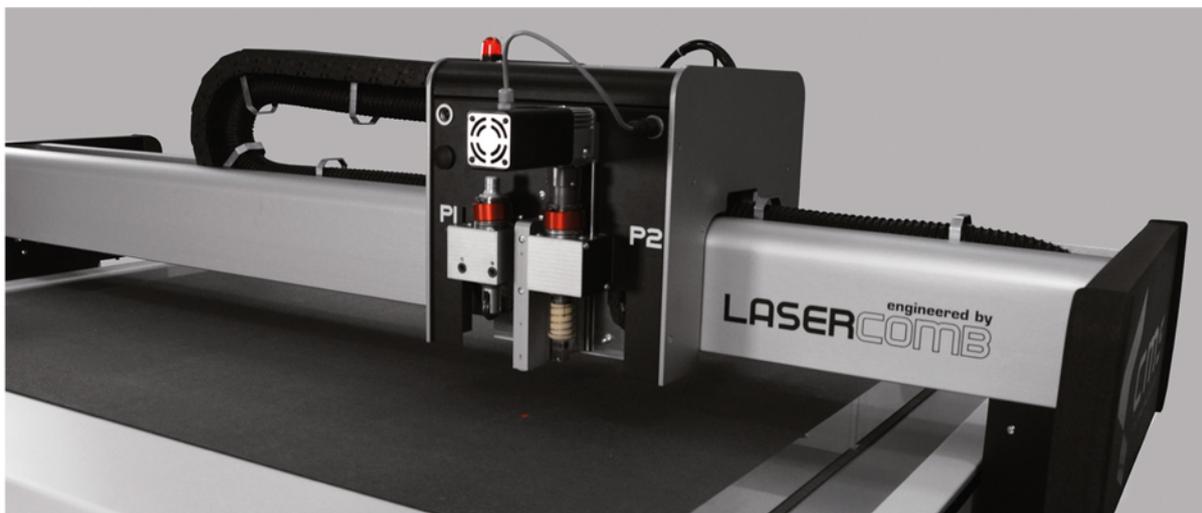
CMS – CUTTING MILLING SYSTEM

- Kombigerät zum Schneiden und Fräsen
- Für Musterherstellung und Kleinserien
- Einfachste Bedienoberfläche
- Besonders stabil durch einteiligen Unterbau
- Hocheffizient auch im Einmannbetrieb



Outstanding performance for the right cut.

Schneiden und Fräsen, effizient und in perfekter Qualität. Die neue CMS bietet alles, was Unternehmen für eine optimale, zukunftsgerichtete Digitaldrucknachbearbeitung brauchen.



Zeit ist Geld

Werkzeuge können bei der CMS schnell und intuitiv gewechselt werden. Hierfür steht eine große Auswahl an Werkzeugen für jede Anforderung und für jedes Bedürfnis zur Verfügung.



Fräsen leicht gemacht

Die innovative Fräseinheit der CMS mit funktionalem Werkzeugwechselsystem ermöglicht es, eine Vielzahl von Fräsarbeiten präzise und von perfekter Qualität durchzuführen. Das automatische Wechselsystem erlaubt einen hohen Automatisierungsgrad in der jeweiligen Anwendung.

Erkennung mit Kamerasystem

Die intelligente Kombination von integriertem Kamerasystem und der Digital-Finishing-Software OptiScout erlauben der CMS bedruckte Materialien perfekt in Form zu bringen. Position, Lage und eventuelle Skalierungseffekte werden von der Kamera exakt erfasst. OptiScout unterstützt als Produktions-, Jobvorbereitungs- und Design-Software den kompletten „Print & Cut“-Prozess (Option).



Jederzeit für Sie da

Die CMS ist denkbar einfach zu bedienen und in Betrieb zu halten. Wenn Sie trotzdem Unterstützung brauchen, stehen wir Ihnen über Fernwartung mit der Software Teamviewer und auch Vorort jederzeit zur Verfügung und mit Rat und Tat zur Seite. Teamviewer ist bei jeder CMS vorinstalliert und wird automatisch mit der ersten Inbetriebnahme aktiviert.

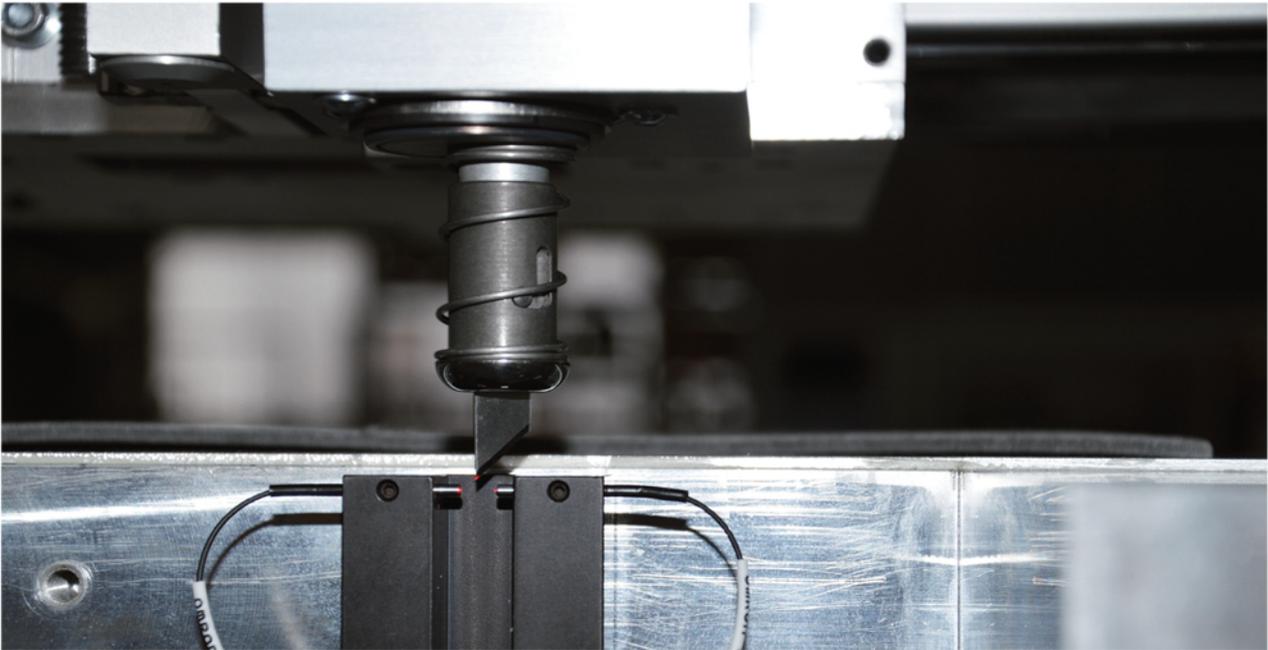


CMS – DIE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache Bedienung
- Hohe Präzision
- Flexibel und individuell ausrüstbar
- Optionale zusätzliche Werkzeuge
- Wartungsarmer Betrieb
- Ready for Industry 4.0
- Mehrfachnutzung
- Investitionssichere Qualität „made in Germany“
- Hoher Wiederverkaufswert

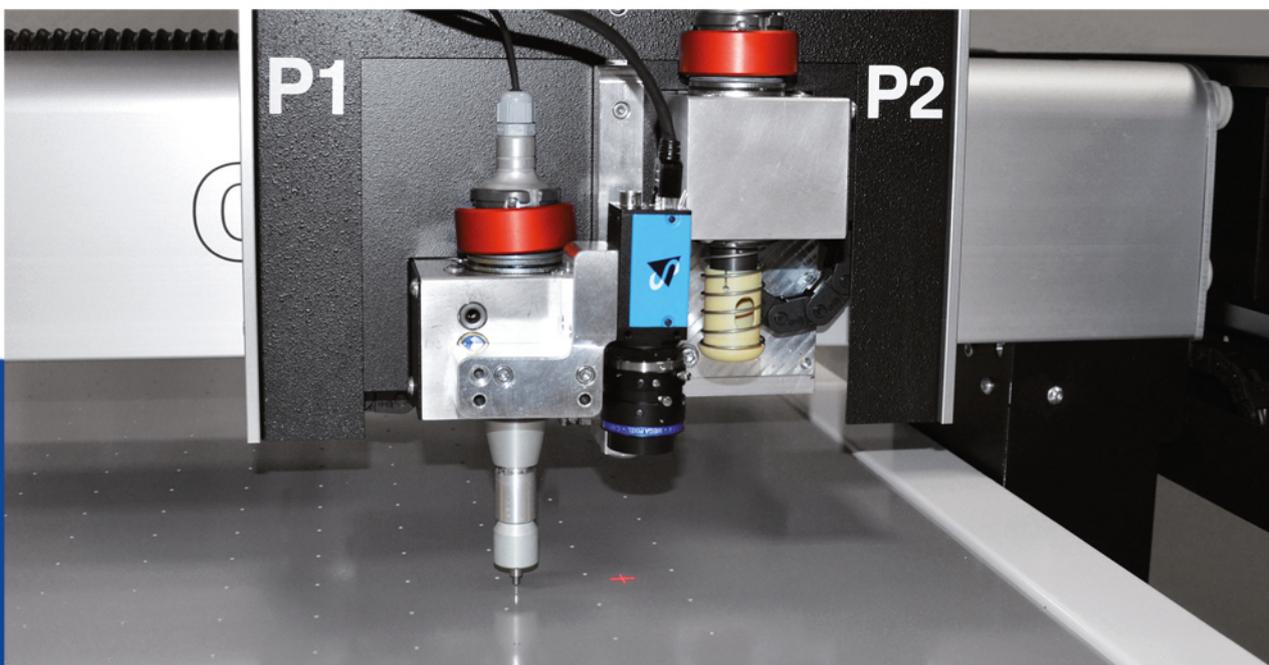
Werkzeugvermessung

Das erprobte, leistungsstarke Mess-System für eine berührungslose Vermessung der eingesetzten, oszillierenden Werkzeuge garantiert eine automatische Adaption der Tiefeneinstellung. Die Frequenz der Messungen kann individuell auf der Benutzeroberfläche ausgewählt werden.



Oberflächenvermessung

Ein robustes Mess-System, regelt automatisch die Höhenadjustierung während des Arbeitsprozesses. Dabei wird die Oberfläche in einem skalierbaren Raster vermessen.



The right equipment makes the best cut.

Für die CMS stehen zahlreiche Ausstattungsmöglichkeiten zur Verfügung. So können Sie sicher sein, dass Sie für jede Aufgabe und für jedes Bedürfnis immer die individuell perfekte Ausrüstung haben. Für eine effiziente und optimale Performance.



Oszillierendes Messer

(Für besonders starke Pappe, Gummi und Schaumstoff). Mit einer Frequenz von 12.000 Hüben pro Minute. Oszillierende Messer in verschiedenen Ausführungen. Ideal geeignet für verschiedenste Materialien, unter anderem für Wabenkonstruktionen und Gummi, Vulcolan oder PolyMX bis zu einer maximalen Materialstärke von 50 mm.



CMS - ANWENDUNGSBEISPIELE

- Displays
- Faltkarton-Musterherstellung
- Verpackung aus Wellpappe
- Wellpappe-Musterproduktion
- Aufkleber
- Umverpackungen
- Feste Schilder/Werbeartikel
- Flexible Schilder
- Folienmaterial
- Flexplatten

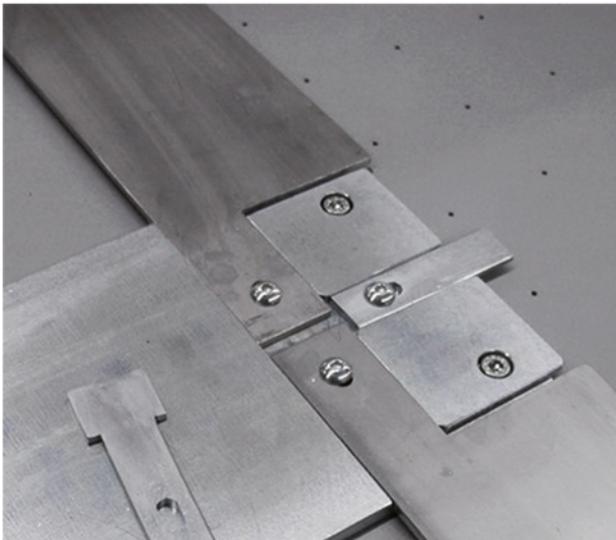
Dual board processing

Verdoppelt die Produktivität und minimiert die Stillstandzeiten: Material kann von der einen Seite zugeführt werden, während auf der gegenüberliegenden Seite gleichzeitig zugeschnitten wird.



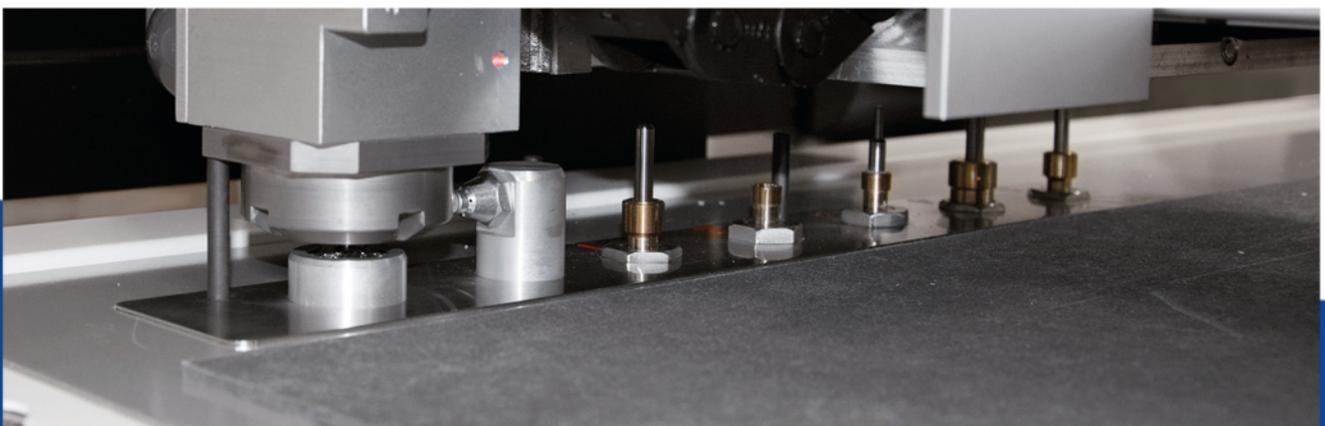
Fräseinheit

Die leistungsstarke Hochfrequenzspindel mit 1kW und der automatische Werkzeugwechsler sichern einen optimalen Workflow mit hervorragender Performance.



Centerline

Spezielle Anschlagleiste, die ein präzises Bearbeiten, unabhängig vom Material, garantiert.



Werkzeugwechselsystem

System mit 5 frei konfigurierbaren Werkzeugplätzen und einer zusätzlichen integrierten Werkzeug-Reinigungsstation, sowie einer automatischen Werkzeuglängenvermessung. Die Werkzeughalter sind für verschiedene Durchmesser nutzbar.

The right cut, perfectly tailored to your needs.

Für welche Schneide- und Fräse-Aufgaben Sie die CMS auch immer einsetzen wollen, sie ist ein wahres Multitalent.

Dafür haben unsere Ingenieure die CMS mit allem ausgestattet, was man für eine gleichbleibende, exzellente Performance bei unterschiedlichsten Anwendungsbereichen braucht: von der zukunftsweisenden Werkzeugvermessung, über das innovative Kamerasystem mit OptiScout, bis zum einfachen und zeitsparenden Werkzeugwechselsystem.



Kamerasystem + OptiScout

Optionale Zusatzausstattung mit High-Tech Digital-Kamera für eine exakte Konturbearbeitung bedruckter Materialien. Zusammen mit der Finishing-Software OptiScout wird eine optimale Integration im Workflow erreicht.



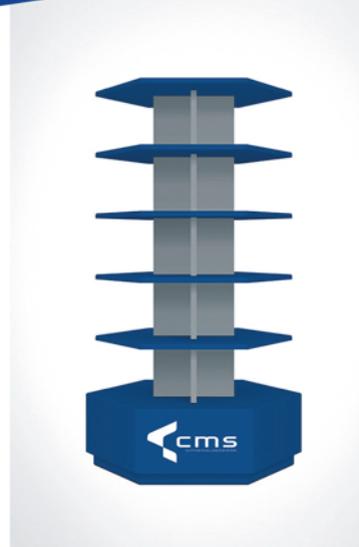
Automatische Höheneinstellung (Option)

Der mit einem Mess-System verknüpfte Gleitschuh ermöglicht eine exakte Höhenmessung während des Arbeitsprozesses.

Infinite number of materials, one right cut.

Ob Papier, Wellpappe, Carbongewebe, Acryl oder Aluminiumplatten – es gibt kaum ein Material, für das die CMS nicht eine herausragende Lösung hätte. Präzise, zuverlässig, besonders einfach in der Bedienung, die CMS ist das beste Beispiel für Ingenieurskunst „made in Germany“.

- Aluminiumplatten
- Dibond
- Folien und Aufkleber
- Gummi
- Holz
- Wabenmaterial
- Pappe
- Acryl
- Schaumplatten
- Hartschaumplatten
- Schaumgummi
- Wellpappe
- Carbongewebe
- Lackplatten
- Forex
- Papier
- Klarsichtverpackungen
- Pertinax
- Stanzrillplatten
- Leder
- Fleece
- Hohlkammerplatten





Eckdaten der Anlagen.

TISCHGRÖSSEN

Modellbezeichnung	Arbeitsbereich in mm*	Arbeitsbereich in Zoll*
CMS 1013	1000x1300 mm	(39" x 51")
CMS 1613	1600x1300 mm	(63" x 51")
CMS 2113	2100x1300 mm	(83" x 51")
CMS 2517	2500x1700 mm	(98" x 67")
CMS 3217	3200x1700 mm	(126" x 67")
CMS 2520	2500x2000 mm	(98" x 79")
CMS 3220	3200x2000 mm	(126" x 79")

*Reduzierter Arbeitsbereich für die Fräsoption

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Genauigkeit, Beschleunigung, Geschwindigkeit

Kontrollsystem:
CNC / IPC Fernwartungsfähig

Beschleunigung:
CMS 1013/1613/2113
10 m / s²
CMS 2517/2520/3217/3220
4 m / s²

Max. Geschw. Hauptachse 70 m/min

Genauigkeit:
Wiederholgenauigkeit: +/- 0.02 mm
Positionsgenauigkeit: +/- 0.1 / 1000 mm

Leistung und Verbrauch

Elektrische Versorgung CMS:
5 - 20 kVA / 400V / 50Hz
US version:
5 - 20 kVA / 480V / 60Hz

Nennleistung Fräseinheit:
1 kW
*Fräseinheit optional

TECHNISCHE MERKMALE

- Maschine muß zum Transport nicht zerlegt werden
- Vakuumwagentisch mit 2-4 Vakuumzonen, per Knopfdruck anwählbar
- Automatisches abscannen, speichern und korrigieren der Unebenheiten der Tischoberfläche
- Hauptachsen (X-Achse; Y-Achse) mit Linearmesssystemen ausgerüstet
- Laserpointer zur genauen Positionierung der Werkzeuge
- Standby Position der Werkzeuge zur Zeitoptimierung
- Freifahroption am Ende der Bearbeitung zur leichteren Bedienung
- Beliebig viele verschiedene Arbeitshöhen der Werkzeuge digital einstellbar
- Steuerung über farbiges Touch Screen Panel 10" (optional 22")
- Verschiedene vom Bediener setzbare Nullpositionen
- Maschine kann ins Hausnetzwerk integriert werden
- Vordefinierte und vom Bediener editierbare Materialdatenbank
- Umfangreiche Service- und Dienstprogramme
- Fernwartung möglich

Always at your side for the right cut.

Ein hochengagiertes und kompetentes Service-Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung – gleich, ob Sie Auskünfte und Informationen über die CMS wünschen oder Unterstützung beim Betrieb benötigen.



Service 24/7

Damit auch im Falle eines Falles bei Ihrer Produktion jederzeit alles rund läuft, bieten wir Ihnen einen umfassenden Service – angefangen bei unserer Servicehotline, bei der kompetente Mitarbeiter zu Ihrer Verfügung stehen, über die 24/7-Kontakt-Möglichkeit support@lasercomb.de, bis zu unserer Soforthilfe durch die Fernwartung via Teamviewer, wir sind immer für Sie da.

Weltweiter Kundendienst

Von A wie Albanien bis Y wie Yemen, über unser starkes Vertriebspartner-Netz bieten wir einen weltweiten Kundendienst, ob es

sich um eine Beratung, Unterstützung bei Maschineninstallation, Bedienschulung oder eine Produktionsbegleitung handelt.

Software-kompatibel

Die CMS ist mit allen gängigen Datenformaten kompatibel und ist von Anfang an voll einsatzbereit. Daten können in der Cloud gespeichert werden.

Hersteller-Garantie

Für die CMS gilt die Hersteller-Garantie, bei der wir eine umfassende Gewährleistung übernehmen.



Lasercomb GmbH

Siemensstraße 2 | D-73274 Notzingen - Deutschland | Telefon: +49 (0) 7021 - 7240 - 0 | Fax: +49 (0) 7021 - 7240 - 599
E-Mail: cms@lasercomb.com | www.lasercomb.com