

Lamello

NEW

10

SEPT 2022

Verbindungsspezialist

«Lösungen für alle Situationen»

Filippo Ascari

«P-System: ein revolutionäres
Montagesystem»

Vernetzte Fertigung

Partner-Update:

VECTORWORKS
woodlab STUDIO

interiorcad/profacto

Homag DRILLTEQ V-310

NEU

Lieferbar ab
5.9.2022

Verbindungs- spezialist – Lösungen für jede Situation

Seit der Erfindung der Holzlamelle dreht sich bei Lamello alles um Verbindungs-lösungen.
Nach dem Original sind viele bahnbrechende Produkte hinzugestossen, welche dem Anwender neue Möglichkeiten eröffnen und ihm bei der täglichen Arbeit Zeit ersparen.

1
Für jede
Anwendung

Zum Einschleifen

Mit Elektrowerkzeugen

Mit CNC-Bearbeitungszentren

Mit Bohrlehren

Zum Fräsen

Zum Bohren

Selbstspannend

Zerlegbar

Unsichtbar

Stumpfe Verbindungen

Winkelhalbierende Verbindungen

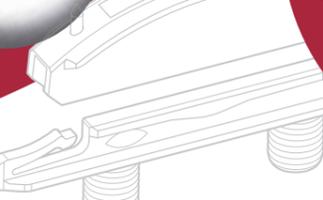
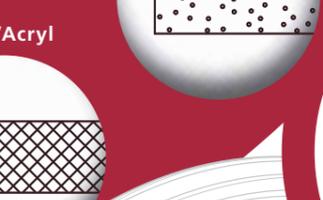
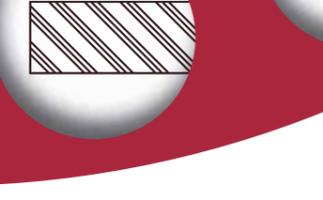
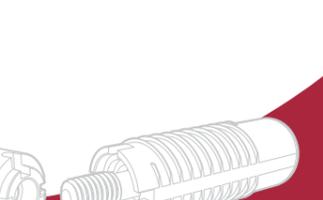
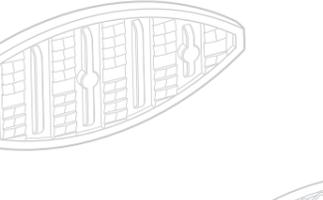
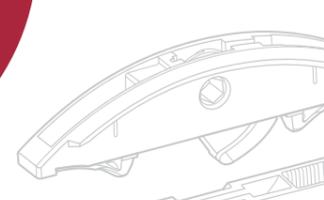
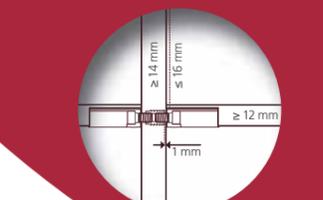
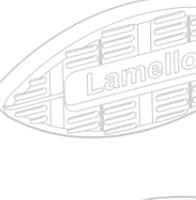
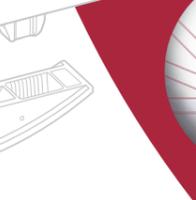
Mittelwand-Verbindungen

T-Verbindungen

4
Verbindungen in
jedem Winkel

2
Bearbeitungs-
möglichkeiten

3
Materialien und
Kombinationen

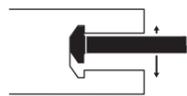




Schnelle Verbindung

Zeta P2 Akku

Die leistungsstarke P-System
Nutfräsmaschine für kabellose Freiheit



Automatische
Hubbewegung

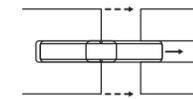


Kabellose Freiheit

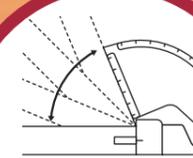


Classic X Akku

Die Original Nutfräsmaschine –
präzise und kabellos



Höchste Präzision



Vielseitige
Anschlagmöglichkeit



Kabellose Freiheit



Zeta P2 Akku Nutfräsmaschine, DP, Set	Art.Nr.	CHF ¹
Im Systainer, inkl. 2 Akkus und Lader	101801DESD	1830.00

Zeta P2 Akku Nutfräsmaschine, DP	Art.Nr.	CHF ¹
Im Systainer, ohne Akkus, ohne Lader	101800DESD	1540.00

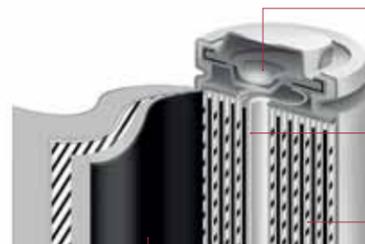
Classic X Akku Nutfräsmaschine, Set	Art.Nr.	CHF ¹
Im Systainer, inkl. 2 Akkus und Lader	101701DES	1020.00

Classic X Akku Nutfräsmaschine	Art.Nr.	CHF ¹
Im Systainer, ohne Akkus, ohne Lader	101700DES	735.00
Im Karton, ohne Akkus, ohne Lader	101700DEK	666.00

LiHD: das weltweit leistungsfähigste Akku-System der Branche

Ein einzigartiges Zusammenspiel

- Intelligentes Batteriemanagement für dauerhaft hohe Kapazität
- Patentiertes AIR-COOLED System für kurze Ladezeiten bei heissen Akkus
- Hochwertiger Zellaufbau mit um 50% reduziertem Innenwiderstand sorgt für volle Zeta-Power auch mit kleinem Akkupack



Anschlusskappe aus 50%
dickerem Material für gute
Wärmeableitung

Mehrere Stromverbinder zur
internen Verschaltung für
dauerhaft hohe Leistungsabgabe

Verstärkte Stromableiter für
geringe Wärmeverluste

Mehr aktives Material in reaktiver
Oberfläche für hohe Kapazität
bei kompakter Baugrösse

Leistungstarker 18 V LiHD Akkupack entweder als 4.0 Ah oder als 5.5 Ah



	Art.Nr.	CHF ¹
Akkupack 18 V, LiHD 4.0 Ah	313013	149.00

Im Lieferumfang enthalten

	Art.Nr.	CHF ¹
Akkupack 18 V, LiHD 5.5 Ah	313015	229.00

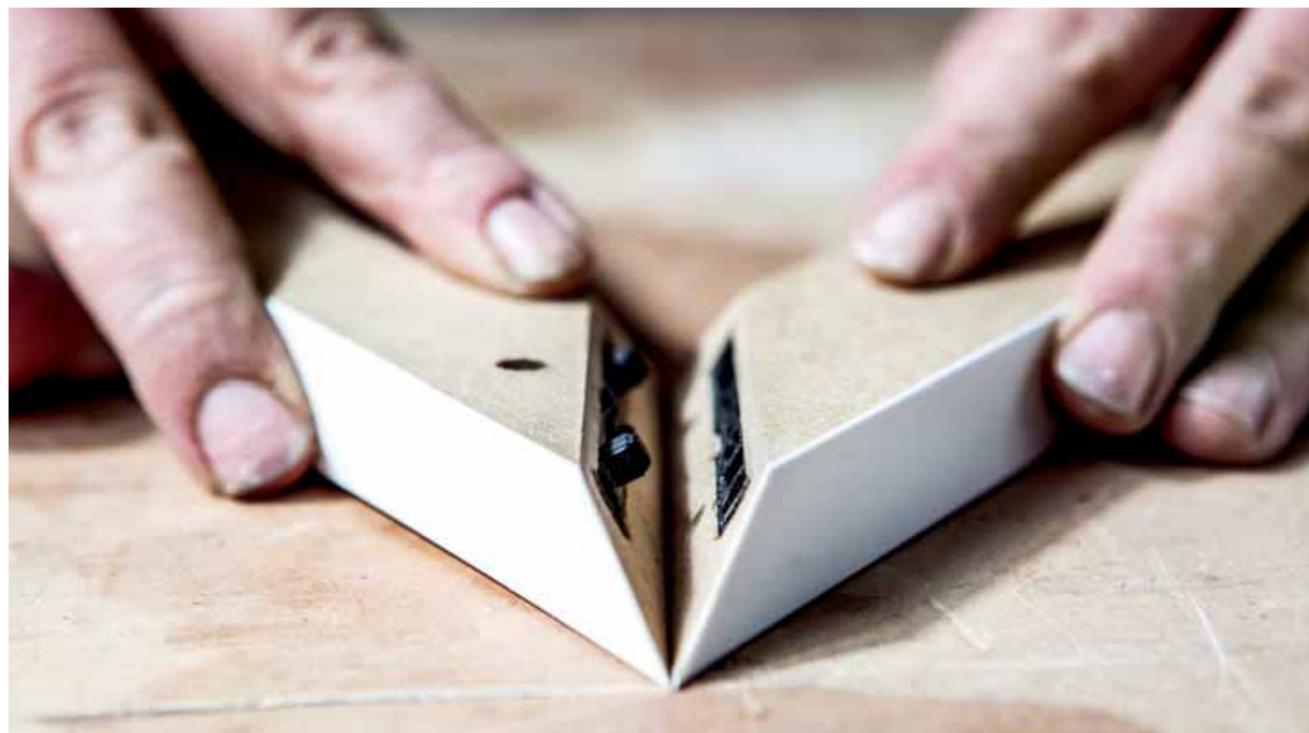
Optional erhältlich für längeres Arbeiten

	Art.Nr.	CHF ¹
Akku Ladegerät ASC 55	123100DE	79.00

Filippo Ascari, Mitinhaber Schreinerei Ascari Wood & Design, Nonantola, Italien

«P-System: ein revolutionäres Verbindungssystem»

Die Schreinerei Ascari Wood & Design ist auf qualitativ hochwertige, massgefertigte Möbel spezialisiert. Die konsequente Umstellung auf das P-System hat den Betrieb massgeblich verändert.



Beeindruckende Vorzüge des P-Systems

Der Betrieb wurde 1974 von Giorgio Ascari in Nonantola, nur wenige Kilometer von Modena entfernt, gegründet und wurde durch seine dekorativen Heizkörperverkleidungen aus Holz bekannt. Dies ist eine sehr gefragte Lösung, die den Heizkörper in ein stilvolles und elegantes Accessoire im Raum verwandelt. «Das P-System hat unsere Arbeitsweise wie auch die Art der Montage revolutioniert und uns sehr viel Zeit eingespart.

Dafür danke ich Lamello», so Filippo Ascari, der Sohn des Firmengründers. «Wir haben in ein Morbidelli M100 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum investiert.» Mit dem Programm Maestro, einer Bibliothek mit zahlreichen Programmierfunktionen, werden in einem Schritt Standardmöbel mit allen Bohrungen, Nuten und Verbindungen hergestellt. Modernste Technologien sorgen für maximale Zeit- und Materialeinsparungen. Für Arbeiten, die nicht mit dem CNC-Bearbeitungszentrum ausgeführt werden, kommt die Zeta P2 Nutfräsmaschine zum Einsatz. Filippo schätzt, dass jährlich

zwischen 5000 und 6000 Möbelverbinder verwendet werden, darunter Clamex P-14, Tenso P-14 und Divario P-18. **«Lamello steht für Fortschritt! Die Produkte helfen den Schreibern, die verschiedenen Phasen der Möbelherstellung zu optimieren.»**

Die Clamex-Verbinder kommen in sämtlichen Projekten für Schränke, Küchen, Bäder, Bibliotheken usw. zum Einsatz. «Als wir die Vorteile des P-Systems entdeckten, haben wir uns mit den Mitarbeitenden aus der Produktion zusammengesetzt und beschlossen, von nun an ausschliesslich



Clamex zu verwenden», sagt Filippo und lächelt dabei. «Wir kommen sehr gut damit zurecht, auch weil es manchmal Möbel gibt, die zerlegt und lackiert werden müssen. Bei der Montage kann es zum Beispiel passieren, dass ein Teil beschädigt wird. Mit dem P-System gibt es nun die Möglichkeit, die Möbel beim Kunden zu lassen und nur das beschädigte Teil zu ersetzen. Das ist ein Vorteil sowohl für den Kunden als auch für uns», erklärt Filippo. **«Lamello hat die Art und Weise verändert, wie wir in der Schreinerei arbeiten.»**

Zeiteinsparung und mehr Flexibilität

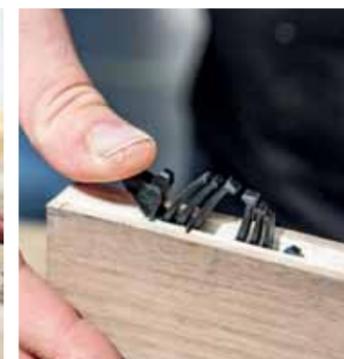
«Unsere Mitarbeitenden begleiten sämtliche Bearbeitungsphasen und sind für ihre eigene Arbeit verantwortlich, denn sie beginnen und beenden

das Projekt selbstständig. Es handelt sich bei allen Projekten um Unikate mit unterschiedlichen Verwendungszwecken und es freut mich immer zu sehen, wenn die eigene Arbeit auch in die Umgebung passt, für die sie entworfen wurde», sagt Filippo. Die Möbel werden in der Schreinerei vormontiert und auf ihre Passgenauigkeit überprüft. Anschliessend werden sie wieder zerlegt und innerhalb von zwei Tagen lackiert. Nun werden die Einzelteile zum Kunden geliefert und die Möbel vor Ort montiert. «Lamello ist für uns zur Norm geworden, wir denken nicht wirklich über andere Möglichkeiten nach. Wir warten gespannt auf weitere Neuerungen», antwortet Filippo und lächelt.

«Lamello hat das Montagesystem für Schreinereien revolutioniert.»

Erhebliche Vereinfachung auf der Baustelle mit der Zeta P2 Akku

Als Testkunde durfte die Schreinerei Ascari Wood & Design die Zeta P2 Akku schon vor dem Verkaufsstart im September einsetzen. Zum Einsatz kam sie in einer Villa in Rimini, wo Spielhäuser im Kinderzimmer mit 45° und 57° Winkeln verbunden werden mussten. «Die kabellose Fräsmaschine vereinfacht die Arbeit auf der Baustelle erheblich; durch das Fehlen von Kabeln wird die Gefahr des Hängenbleibens und Stolperns vermieden», so Alberto, einer der Mitarbeiter. Auch Michele ist überzeugt: «Wir konnten ca. 150 Fräsungen in MDF durchführen. Die Zeta P2 ist eine ausgezeichnete Maschine, leicht und handlich. Sie verfügt über eine gute Leistung und die Akkulaufzeit war auch zufriedenstellend.»



Vernetzte Fertigung

P-System Werkzeugset kaufen und von **Verbinder-Gutschein** profitieren.
Erhältlich bei folgenden Lamello CNC-Partnern:

Weitere Informationen:

HOLZ-HER



HOMAG



FORMAT4



Werkzeugset

Beim Kauf des Lamello P-System Werkzeugsets erhalten Sie kostenlose Verbinder:
– 300 Paar Clamex P-14
– 80 Paar Tenso P-14

FORMAT

Connect-Paket

Enthält:
– P-System Fräswerkzeuge
– Macros von NC-Hops
– Gutschein für:
– 300 Paar Clamex P-14
– 80 Paar Tenso P-14



Lamello-on-Homag

Beim Kauf der WoodWOP Komponenten für das Lamello P-System erhalten Sie über Lamello-on-Homag kostenlose Verbinder:
– 80 Paar Clamex P-14
– 80 Paar Tenso P-14

HOMAG

Partner-Update

VECTORWORKS interiorcad/ profacto

«Ein System für alles.
Ohne Kompromisse»

Die Softwarelösung von **interiorcad** deckt den gesamten Arbeitsablauf ab. Planung mit 2D/3D CAD, Korpusgenerator, Fotorealistik, Layout, Schnitte, Kalkulation und Stücklisten. Die **P-System Verbinder**, **Cabineo** und die **Original Holzlamellen** stehen in der Beschlagsbibliothek standardmässig zur Verfügung. Mit dem **Korpusgenerator** lassen sich die Verbinder automatisch platzieren. Es sind 90° Verbindungen sowie winkelhalbierende Gehrungen möglich. Dabei werden die Verbinder in der Plattendicke und in der Länge automatisch positioniert. Durch die Funktion «Fertigungsrealismus» werden die Bearbeitungen der jeweiligen Beschläge automatisch in die Konstruktion integriert. Das Anwählen des entsprechenden Makros (z.B. *.mpr Datei) ermöglicht eine fließende Übergabe der Bearbeitungsdaten an die CNC-Maschine. Mit der optionalen CNC-Schnittstelle **VectorWOP** können die CNC-Programme



für die Programmiersoftware des Bearbeitungszentrums erzeugt werden. Es besteht eine Zusammenarbeit mit Homag (*.mpr), IMA (*.fmc), SCM/ Morbidelli (*.xml), HOLZ-HER und Biesse (*.hops/*.cix), Format4 (*.tnc) und Ganner (*.ascii).

woodlab STUDIO

«Einfache, schnelle und effektive 3D-Konstruktion»

Woodlab STUDIO ist eine 3D CAD Software mit vielfältigen Funktionen und integriertem **Korpusgenerator**. Eine einzige Lösung für die parametrische 3D-Konstruktion, CAM für CNC (ISO und WOP) und die Optionen Optimierung und Verschachtelung. Integrierbar in ERP und MES.

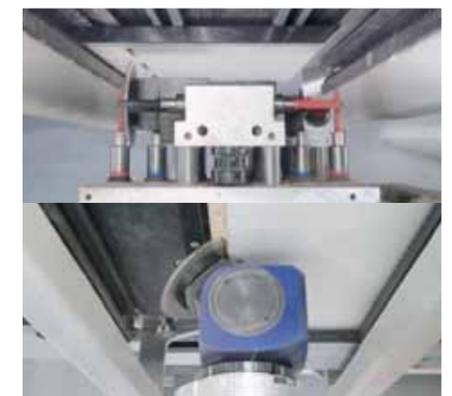
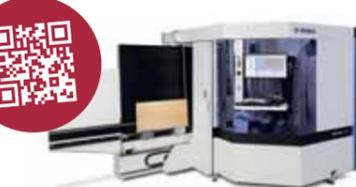
Einfache, schnelle und intuitive Volumenkonstruktion durch Drag-and-Drop Funktion. Komplette Freiheit bei der Möbelgestaltung dank speziellen Konstruktionsvolumina. In der Hardwarebibliothek sind die **P-System-** und **Cabineo-Verbinder** bereits integriert. Die dynamischen Beschlagsbibliotheken enthalten alle Bearbeitungsvorgänge und Parameter, die für die Erstellung von CNC-Programmen erforderlich sind. Das integrierte **woodlab CAM** automatisiert und beschleunigt die Erstellung von Programmen für CNC-Bearbeitungszentren. Es verfügt über eine **ISO-** sowie eine **WOP-Schnittstelle**.



Software-Sprachversionen: en, es, fr, it, nl, pt

Homag DRILLTEQ V-310
The «Raumwunder»

Das smarte Konzept der DRILLTEQ V-310 bietet einen möglichst grossen Funktionsumfang auf möglichst kleinem Raum. Auf ihren 11 m² bietet die Kompakt-CNC «Made in Germany» mehr Möglichkeiten zum Bohren, Fräsen und Nuten. Die Maschine ist mit umfangreichen Ausstattungsoptionen erhältlich, bis zu 45 Bohrspindeln, 2 Nutsägen (0°/90° drehbar), Dübelaggregat und einer C-Achse mit Aggregateschnittstelle. Für das **Lamello P-System** können **180° Flächenverbindungen**, alle **90°** und sogar **45° Gehrungsverbindungen** mit dem Scheibennutfräser hergestellt werden. Das drehbare Nutsäge-Aggregat kann mit einem P-System Nutfräser ausgestattet werden. Dies ermöglicht das Fräsen der **Lamello Profilmnuten in 0° und 90°-Richtung in der Fläche**, und dies ohne Aggregatwechsel! Mit der interpolierenden 4-Achs-Frässpindel mit C-Achse und einer 3-Punkt-Pneumatikschnittstelle kann bspw. ein Flex-D-Aggregat zur Herstellung von



45° P-System-Gehrungsverbindungen eingesetzt werden. Je nach gewünschten Verbindungsoptionen erhalten Sie einen Vorschlag für die Komponente und die Werkzeugbestückung.

Inspiration



Lassen Sie sich von unseren vielfältigen Verbindungslösungen und ihren Möglichkeiten inspirieren! Weitere Anwendungen aus den Bereichen Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau, Küchen usw. finden Sie auf unserer Webseite unter www.lamello.ch/inspiration/anwendungsinspiration



Cabineo 8



Cabineo 12



Clamex P-14



Clamex P-14/10 Flexus



Tenso P-14



Tipps & Tricks

Flexible Aufbaureihenfolge auch für komplexe Objekte dank Clamex P-14/10 Flexus



Verbinder mit vorstehenden Teilen verhindern das nachträgliche Einschleiben zwischen bereits montierte Bauteile. Nun können Sie mit dem Clamex P-14/10 Flexus Ihre Aufbaureihenfolge dank flexibler Positionierbolzen frei wählen und so auch komplexe Bauteile perfekt miteinander verbinden. Egal ob schräge Tablare wie im Beispiel oder flächenbündige Revisionsöffnungen: Mit Clamex P-14/10 Flexus sind Sie für alle Aufgaben gewappnet!

Die neue Ausgabe jetzt herunterladen:



Lamello Newsletter abonnieren

Jetzt für Newsletter anmelden und von exklusiven Produktinformationen, inspirierenden Kundenreportagen und Einblicken in die Lamello Welt profitieren.

Einen Klick vom
Newsletter entfernt:
Jetzt abonnieren



Lamello an der Holz Basel

Besuchen Sie uns an der Holz Basel und erleben Sie die Lamello Produkte live und lassen Sie sich von unseren Systemlösungen begeistern und überzeugen! Ob Sie Inspirationen suchen, Live-Vorfürungen wünschen oder persönlich beraten werden wollen wir sind gerne für Sie da.

Holz Basel

Halle 1.1 // Stand B12
11.–15. Oktober 2022
Basel // Schweiz



Ihr autorisierter Vertriebspartner:



Lamello AG | Verbindungstechnik
Hauptstrasse 149 | CH-4416 Bubendorf
Tel.+41 61 935 36 36 | Fax +41 61 935 36 06
info@lamello.ch | www.lamello.ch