

Lamello

NEWS

08

SEPT 2021

Jeffrey De Smet

«Kann man Arbeit und
Spass verbinden?»

Vernetzte Fertigung

Partner-Update

Tipps & Tricks

Stumpfe Winkel mit Classic X

**Katalog
2022/2023**

Jetzt bestellen!

Fokus Verbindungstechnik

Das Schweizer Familienunternehmen, die Lamello AG mit Sitz in Bubendorf, Basel-Landschaft, richtet sich unternehmerisch neu aus. Die Firma konzentriert sich künftig auf Systemlösungen für Holzverbindungen und strafft ihr Sortiment. Das eigenständige Familienunternehmen entwickelt, produziert und vermarktet Verbindungssysteme für holzverarbeitende Unternehmen. Anlässlich des 50 Jahre-Jubiläums 2019 hat die Firmenleitung beschlossen, die Unternehmensstrategie an die sich ändernden Marktbedürfnisse anzupassen und das bestehende Sortiment zu straffen. Mit ihrer Neuausrichtung fokussiert die Lamello AG auf Schreiner und Holzverarbeiter. Ein wichtiger Bestandteil des Unternehmens bleibt die Entwicklung einzigartiger Produkte, die Mehrwert bieten und Produktivitätssteigerungen schaffen. Vielversprechende Neuheiten für die Zukunft sind in der Entwicklung.

P-System



Das **P-System** von Lamello ist eine innovative und prämierte Verbindungsmethode. Die Verbindungsbeschläge Clamex, Tenso und Divario erlauben eine noch nie da gewesene Flexibilität, Schnelligkeit und Einfachheit im gesamten Design-, Herstell-, Transport- und Montageprozess. Der Einbau bzw. die Verankerung des Verbinders selbst basiert auf der P-System Profilnut. Das Einfräsen der Profilnut ist sowohl mit moderner CNC-Technik als auch manuell auf einfachste Weise mit der Nutfräsemaschine Zeta P2 möglich.

Lamello System



Das **Lamello System** ist ein äusserst effizientes, einfaches und präzises Verbindungssystem für verschiedene Werkstoffe. Es basiert auf einer 4 mm Nut und bietet eine enorme Vielfalt an Verbindungslösungen. Die Original Holzlamelle wurde durch die Einschlagslamelle, die Haftlamelle und die transparente Kunststofflamelle für Mineralwerkstoffe ergänzt, ebenso durch die wiederlösbaren Verbinder Simplex und Clamex S-18. Diese können einfach zusammengesetzt und demontiert werden. Alle Verbinder lassen sich mit den Maschinen Classic X, Top 21 und Zeta P2 einfräsen.

Bohr-System



Der **Cabineo** ist ein einteiliger Verbinder auf Bohr- oder Fräsbasis für die Verbindung von Korpusen durch reine Flächenbearbeitung. Dank dieser Eigenschaft ist die Bearbeitung auf allen CNC-Maschinen möglich, 3-Achs-Maschinen und Nesting-Maschinen eingeschlossen.

Invis Mx2 ist die einzigartige Verbindung für höchste Ansprüche an Ästhetik, Stabilität und Produktivität. Ohne sichtbare Öffnungen kann Invis Mx2 über seinen Magnetantrieb immer wieder schnell verbunden und gelöst werden.

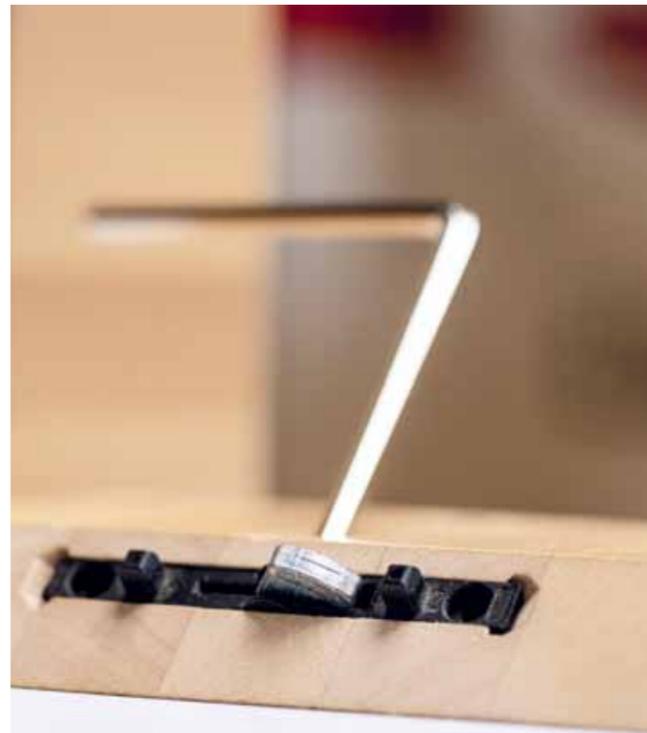
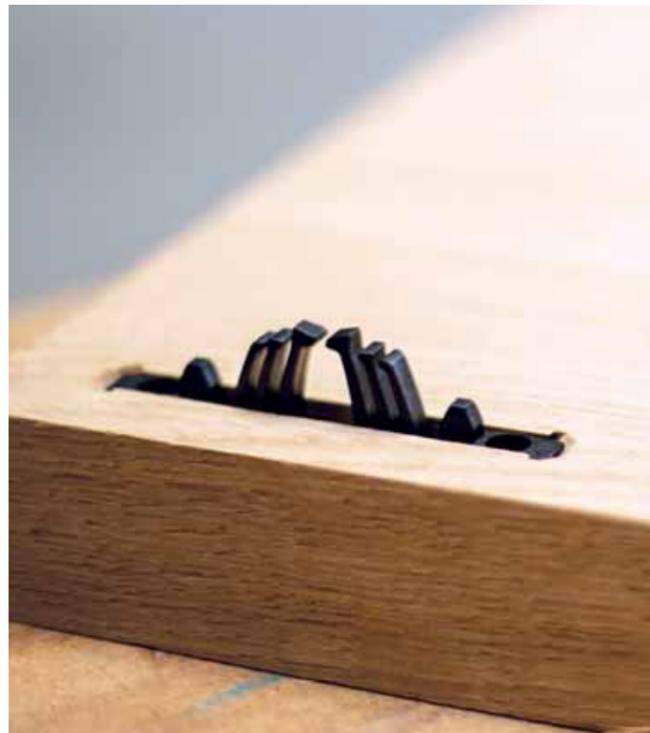
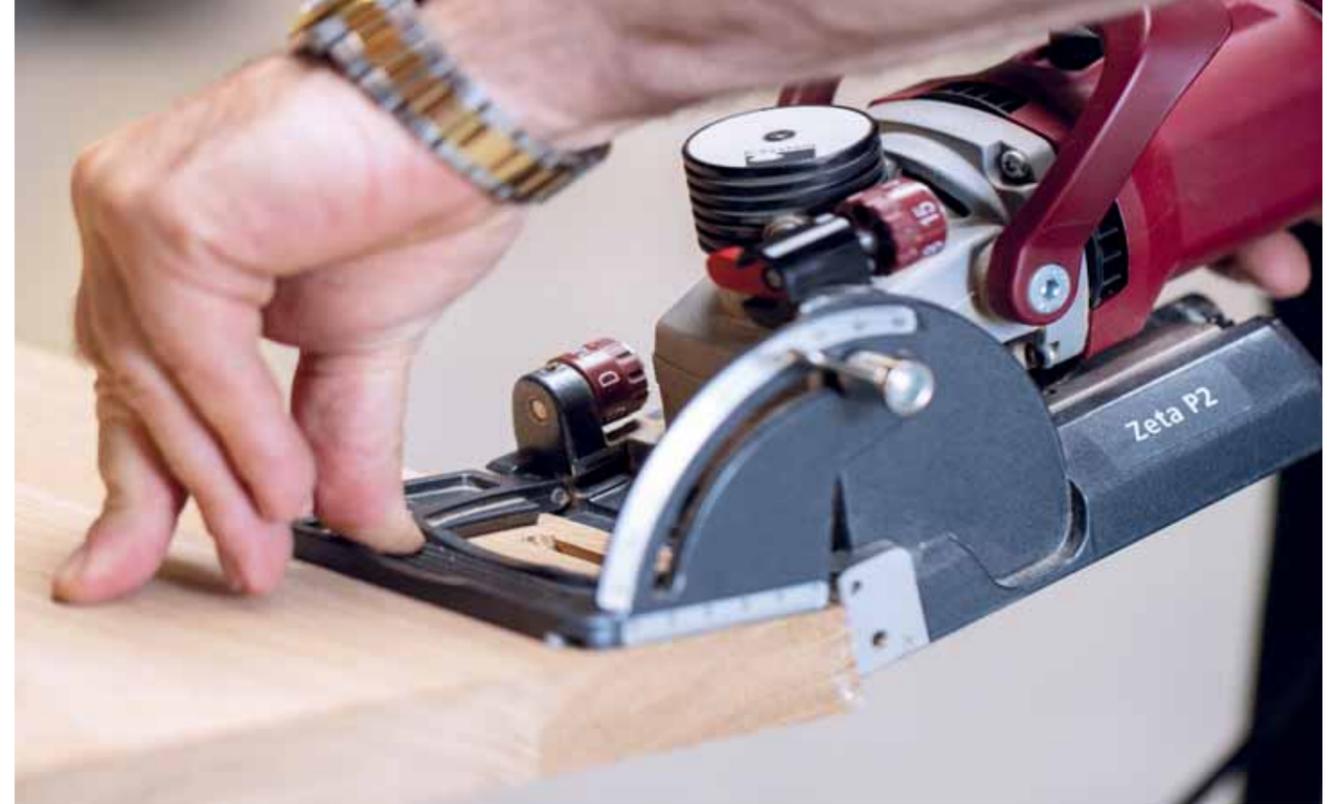
Tanga DX200 Abkündigung per 31.12.2021

Infolge der strategischen Neuausrichtung haben wir uns entschieden, die Fensterfräse Tanga DX200 per 31.12.2021 aus dem Sortiment zu nehmen. Der Endkunde hat bis Ende Jahr noch die Möglichkeit, im Fachhandel eine Tanga DX200 zu erwerben. Ersatzteile werden natürlich gemäss unserer Ersatzgarantie für 10 Jahre verfügbar bleiben, Kohlebürsten und Schalter sogar 15 Jahre.



«Kann man Arbeit und Spass verbinden?»

Der Schreiner Jeffrey De Smet hat die Lösung gefunden: Er hat seine Leidenschaft zum Beruf gemacht. Der Belgier hat für uns in Gent in der flämischen Region die Tür zu seiner Werkstatt geöffnet, um uns seine Welt zu zeigen und zu erklären, wie das P-System von Lamello seine tägliche Arbeit erleichtert.



Jeffrey arbeitet seit 2012 als selbstständiger Schreiner. Er entwirft Designmöbel nach Mass für den privaten Bereich und erfindet sich immer wieder neu. Holzbearbeitung ist seine Leidenschaft und er ist ständig auf der Suche nach neuen Informationen und Weiterbildungsmöglichkeiten, um seine Arbeit zu perfektionieren. So lernte er auch bei einer Praxisvorführung beim belgischen Händler Santens Metaalwaren das P-System kennen.

Tenso oder Clamex? Jedes System hat seine Stärken

Jeffrey verwendet das P-System, weil er meist allein arbeitet. «Als ein Kunde

einmal eine Treppe in Auftrag gab, suchte ich nach einem einfach zu handhabenden System, mit dem ich sowohl Zeit sparen als auch allein arbeiten konnte.» Deshalb hat er den Verbinder Tenso ausprobiert:

«Bei Tenso muss man nur Leim auftragen, die Werkstücke zusammenfügen und fertig!», erklärt er. Keine Wartezeiten, keine Zwingen. Seine hohe Spannkraft und die komplett unsichtbare Verbindung machen Tenso zum

idealen Verbinder für viele von Jeffreys Kreationen wie Treppen, Badmöbel, TV-Möbel, Verkleidungen usw. Er sagt: «Mit Tenso lassen sich die schönsten und stabilsten massgefertigten Schränke herstellen.»

Für begehbare Kleiderschränke oder andere sperrige Möbel, die häufig im ersten Stock eines Wohnhauses platziert werden, setzt der Schreiner den wiederlösbaren Verbinder Clamex ein. So kann er die Elemente in seiner Werkstatt fertigen, die Verbinder vormontieren und alles flach verpackt liefern. Beim Kunden erfolgt die Montage dann ganz ohne Leim und ohne zusätzliches Werkzeug. Er erklärt: «Der Clamex ist etwas teurer, aber das zahlt sich sehr schnell aus, da ich Zeit und Kosten einspare, die ich sonst für zusätzliche Arbeitskräfte aufwenden müsste. Dieses System ermöglicht mir, autonom und effizient zu arbeiten.» Die Tatsache, dass Clamex ein wiederlösbare Verbinder ist, stellt sich je nach Auftragsart als echter Pluspunkt heraus. «Wie transportiert man mehrere Schränke für eine ganze Wandfläche und baut sie alleine auf?» Jeffrey hat die Lösung «Alles mit Clamex verbinden!»

Zeta P2 – für schnelles, einfaches und präzises Arbeiten

Der Schreiner verwendet die Verbinder des P-Systems für rund 90% seiner Arbeiten. Auch wenn die Digitalisierung in seinem Betrieb eine wichtige Rolle spielt, nutzt er in der Werkstatt keine CNC-Maschine. Zum Ausfräsen der P-System Nut arbeitet er mit der Nutfräsmaschine Zeta P2. Sie ist klein und handlich – genau richtig. Durch die automatische Hubbewegung der Maschine entsteht eine Profilmutter, in welche die Verbinder von Hand eingeschoben werden. Die Zeta P2 ist das Referenzwerkzeug für die formschlüssige Verankerung und Montage aller P-System-Verbinder in allen Winkeln. Zudem lassen sich Nuten unterschiedlicher Tiefe ohne Fräserwechsel fräsen, es genügt ein Handgriff am P-System-Tiefensteller.

Der passionierte Handwerker tauscht sich über seine Arbeit, seine Tipps und Tricks gerne aus. Er ist sehr aktiv in den sozialen Netzwerken, so kam er mit dem Lamello-Vertreter seiner Branche in Kontakt. Für Jeffrey ist es wichtig, gut gelaunt zu arbeiten, und das kann er mit dem Lamello-Team: «Ich rede immer gerne mit ihnen, sie

sind sehr professionell und sehr sympathisch.»

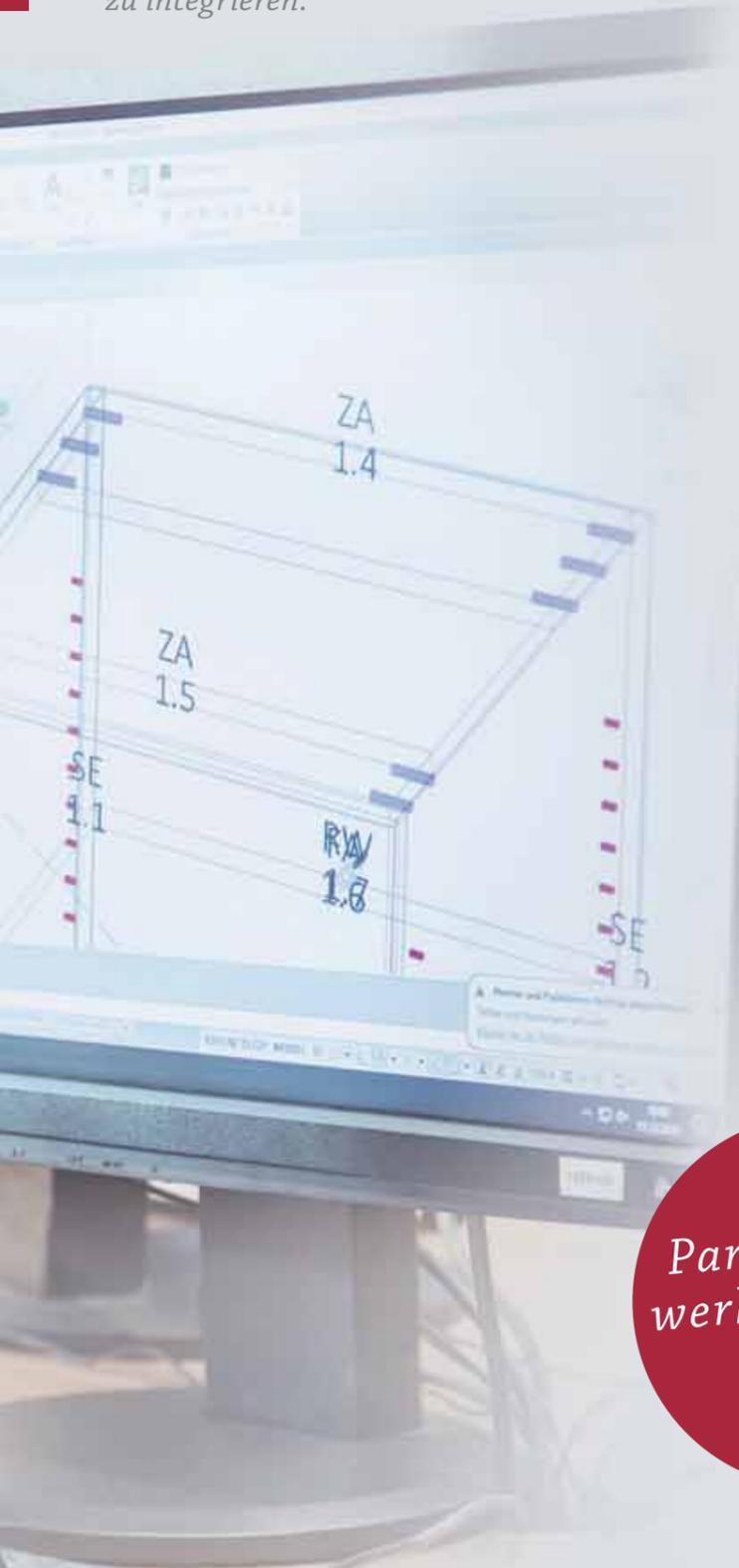
Für die Zukunft hat Jeffrey noch viele Ideen und Projekte und er fügt ganz im Vertrauen an: «Ich hoffe, dass Lamello uns wieder mit neuen Erfindungen überrascht.»

Die Nachricht ist angekommen!



Vernetzte Fertigung

Von der Planung und der Konstruktion über die Beschaffung bis zur Programmierung und Bearbeitung mit der CNC. Unsere Planungs- und Bearbeitungspartner unterstützen Sie dabei, die Lamello Verbindungselemente in Ihrer Auftragsabwicklung von A bis Z zu integrieren.



CAD / ERP / CAM-Software



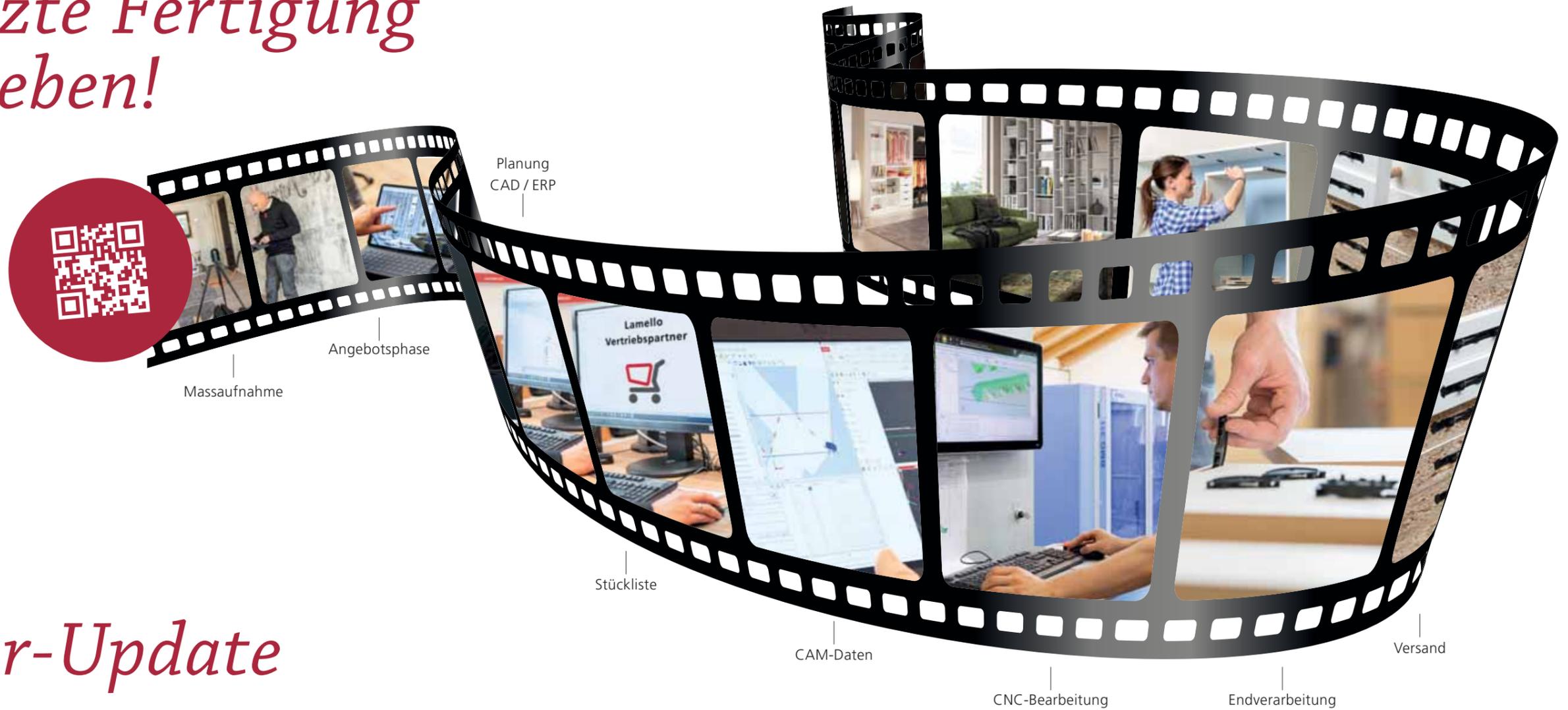
Aggregate, Werkzeuge / CNC-Bearbeitungszentren



Jetzt
Partnernetz-
werk aufrufen:



Vernetzte Fertigung live erleben!



Partner-Update

SWOOD by EFICAD:

«Möbelsoftware vom Entwurf bis zur Herstellung»

SWOOD Design ist eine komplette CAD-Software, die vollständig in SOLIDWORKS integriert ist. Diese ermöglicht das schnelle und einfache Entwerfen eines Projekts in einer 3D-Umgebung und parametrischen Funktionen. Der Konfigurator funktioniert in einem parametrischen 3D-Design per Drag & Drop. Aus der Beschlägebibliothek können z.B. die P-System Verbinder, die 4mm Holzlamellen oder der Lamello Cabineo, nach parametrisch definierten Regeln in Tiefe und Dicke der Verbindung automatisch positioniert werden. Der SWOOD Center Service kann mit den Datenbanken des Unternehmens (z.B. ERP- oder MES-Software) verknüpft werden. Über SWOOD CAM können die



- 3D CAD
- Möbelkonfigurator
- Schnittstelle zu ERP
- CAM mit Postprozessoren

Designdaten über Postprozessoren 3- bis 5-Achs-CNC-Maschinen steuern (WOP- sowie ISO-Interface).

PALETTE CAD:

«Die Möbelbau-Software von Holzprofilen für Holzprofilen»

Palette CAD ist eine Planungssoftware für den gesamten Prozess: vom digitalen Aufmass bis hin zur Datenübergabe an die CNC-Maschine. Die Planung erfolgt mit Drag&Drop-Funktion; die Produktkataloge, z.B. von den Beschläge- oder Holzwerkstoffanbietern, können über die Import- und Exportschnittstellen verfügbar gemacht werden. Über einen intelligenten Konfigurator kann z.B. der Lamello Cabineo automatisiert mit den vorkonfigurierten Regeln in den Werkstücken positioniert werden. Es ist jedoch auch die freie Konstruktion und Positionierung möglich. Die Softwarelösung bietet auch E-Shop-Anbindungen für direkte Produkt- und Materialbestellungen. Palette CAM bildet



- 3D CAD
- Konfiguratoren
- E-Shop-Anbindung
- CAM-Schnittstelle

die Schnittstelle zwischen Planung und Fertigung und überträgt die CAD-Daten direkt an die CNC-Maschinen.

Format4 D-Jet

CNC-Bearbeitung auf kleinstem Raum

Die D-Jet eignet sich hauptsächlich für den Korpusbau. Die Maschine weist eine platzsparende Bauweise mit einem Aufstellmass von nur 3.5 m² auf. Mit der zusätzlichen Lamello-Bearbeitungseinheit ist das Einbringen der P-System Nuten sowohl stirnseitig als auch auf der oberen Fläche möglich. Damit können z.B. die Verbinder Clamex P oder Tenso P sehr effizient eingebaut werden. Die Maschine ist mit der Software F4Integrate ausgestattet, welche die Bereiche Werkzeugarchiv (F4Toolbox), Programmierbereich (CAM-Bereich mit integriertem CAD-Bereich, F4Create) und Bedienoberfläche der Maschine (F4Operate) beinhaltet. F4Integrate basiert auf G-Code, so können externe



- erhältlich mit Lamello P-System Bearbeitungseinheit
- mit P-System Scheibenfräser 1x horizontal + 1x vertikal
- Software F4Integrate

Branchenprogramme angeschlossen und die Übergabe der Programme umgesetzt werden.

Inspiration

#MyLamelloProject
mitmachen
und gewinnen!



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

Tipps Tricks

Stumpfe Winkel mit der Classic X



Mithilfe des multifunktionalen Anschlagwinkels und der Mittenmarkierung an der Maschine, lassen sich stumpfe Winkel mit der Classic X schnell realisieren.

So funktioniert's:



1. Den Anschlagwinkel montieren, die gewünschte Verbindersposition wählen und die erste Nut fräsen.



2. Die Position der Mittenmarkierung auf das erste Werkstück übertragen.



3. Werkstücke zusammenhalten und die Mittenposition übertragen.



4. Ein zweiter Anschlagwinkel empfiehlt sich, um die Maschine während der Flächenfräsung zu stabilisieren.



5. Die Mittenmarkierung der Maschine auf die Markierung am Werkstück ausrichten und den Anschlagwinkel für eine exakte Fräsung an der Stirnkante anschlagen.



6. Jetzt die stumpfen Winkel zusammensetzen und die Verbindung verleimen.



Katalog 2022/2023

*Der neue Katalog
erscheint im Oktober!
Möchten Sie sich ein
exklusives Exemplar
sichern?*

*Formular ausfüllen
und Katalog bequem
per Post erhalten.*

*[www.lamello.ch/nc/
ueber-uns/kontakt](http://www.lamello.ch/nc/ueber-uns/kontakt)*

Katalog
bestellen:



Verbindend.
Begeisternd.



Ihr Fachhandelspartner:



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