

LASER

Ein Kantensprung für Ihre Arbeitswelt.



Innovation **Lasertechnik**

Die Bekantung von Schmalflächen konnte bisher nur durch das Auftragen von Klebstoffen auf das Trägermaterial geschehen. Das Anleimen der Kantenbänder verursachte dabei einen geduldeten, optischen Makel – die sichtbare Leimfuge.

Mit dem innovativen Laserverfahren, bei dem das übliche Verleimteil in der Fertigungsanla-

ge durch einen hocheffizienten Laser ersetzt wird, bieten wir Ihnen die Alternative und ermöglichen dadurch eine dauerhafte, kleberlose Verbindung zwischen Kante und Platte mit optischer Nullfuge.



Höchster Anspruch in **Design und Qualität**

Die neue Lasertechnologie eröffnet neue Potenziale im Prozess der Kantenverarbeitung und schafft ein qualitativ hochwertiges Produkt, das neue Maßstäbe in Sachen Qualität und Design setzen wird.

Ihre Vorteile:

- Sichtbare Kleberfuge entfällt
- Homogene Werkstückoptik durch Nullfuge
- keine Klebe- oder Schmutzrückstände im Kantenbereich
- Verbesserte Feuchtigkeitsbeständigkeit in der Verbindung von Kante und Platte
- Erhöhte Wärmebeständigkeit in der Verbindung von Kante und Platte
- Keine Einschränkungen hinsichtlich Farb- und Dekorpalette

Perfekte Optik wie aus einem Guss

Die perfekte Optik, eine fugenlose Verbindung und höchste Gebrauchstüchtigkeit stehen im Vordergrund der innovativen Nullfugen-Kantentechnik. Das Verbinden von Platte und Kante erfolgt dabei mit einem zielgerichteten Laserstrahl, der oszillierend eine hauchdünne Funktionsschicht der Kante reaktiviert, die im Anschluss direkt auf das Werkstück gepresst wird.



Das Ergebnis: Kanten der allerhöchsten Güteklasse mit Nullfuge!

Unser Laser-Logo steht für diese Güteklasse. Alle Möbel von PALMBERG, die dieses Logo tragen, garantieren eine fugenlose Kantenverarbeitung durch Lasertechnologie auf höchstem Niveau.

Effizient, umweltschonend und nachhaltig

Neben dem beschriebenen Qualitätsgewinn, schützt die neue Lasertechnologie durch einen effizienteren Ressourceneinsatz und der fertigungstechnischen Optimierung der Kantenbearbeitung nachhaltig unsere Umwelt.

- Geringere Ausschussquote durch gesicherte Prozessparameter
- Geringerer Materialeinsatz (kein zusätzli-

ches Klebstoffauftragen notwendig)

- Keine Verwendung von Hilfsstoffen wie Trenn- oder Reinigungsmittel
- Energieeinsatz ausschließlich während des Bekantungsprozesses

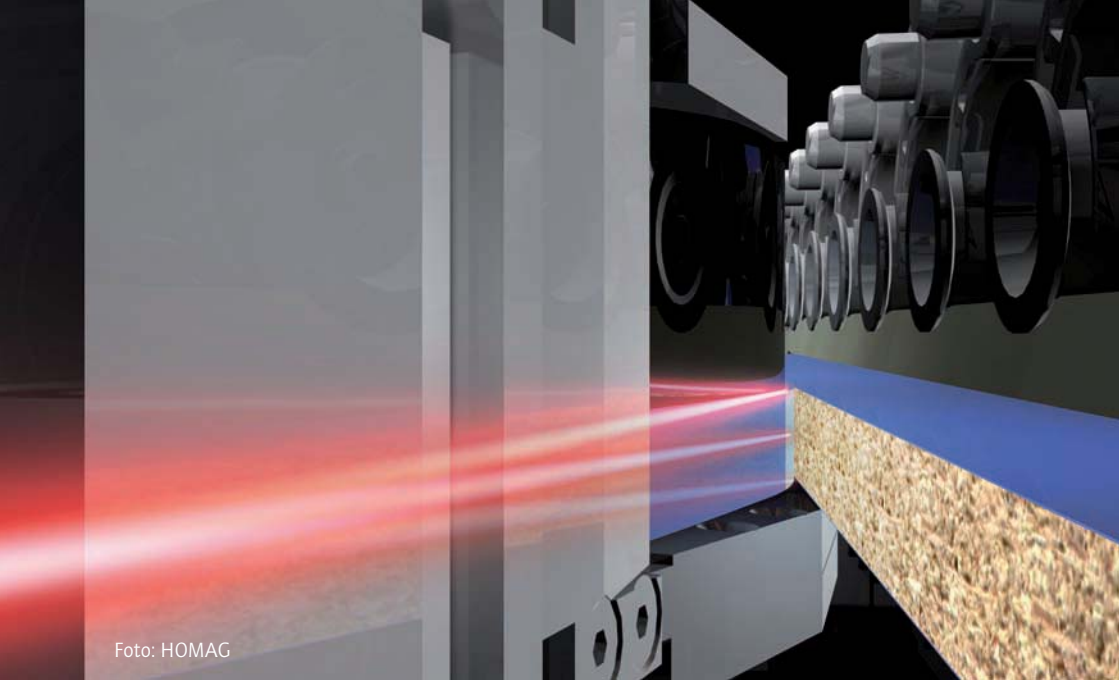


Foto: HOMAG



Cutting-edge development leap for your working world

With the presentation of a new, innovative manufacturing method in terms of edge processing, PALMBERG demonstrates that the company hasn't only been continuously developing with regard to product design. By using latest laser technologies, PALMBERG is presenting a significant leap forward to future working worlds at the ORGATEC in Cologne.

Innovation laser technology

Down to the present day, the edging of edges could only be carried out by applying adhesives to the base material. Gluing of edge strips often caused a tolerated, cosmetic blemish – the visible glue joint. With the innovative laser method, replacing the conventional gluing unit in the production plant by a highly efficient laser, we offer you the

alternative with optical zero-joint. This allows a durable, adhesive-free connection between edge and board.

Highest demand on design and quality

The new laser technology opens up new perspectives of edge processing and so creates a high-quality product that will set new standards in the matter of quality and design.

Your advantages:

- No visible glue joint
- Homogenous look of the work piece by zero-joint
- Fewer residues of glue or dirt in the edge area
- Improved moisture resistance at the connection of edge and board
- Increased thermal stability at the connection of edge and board

- No limitations with regard to the range of colours and decors.

Appears to be made of one piece

A perfect look, a joint-less connection and highest fitness for use are in the focus of the innovative zero-joint edge technology. The joining of board and edge is carried out by means of a targeted laser beam which oscillating reactivates an ultra-thin functional layer of the edge; after that, the edge is directly pressed on the work piece. The result: edges of highest quality!

Our laser logo stands for this quality class. All furniture with this logo from PALMBERG guarantees a joint-less edge processing by laser technology of the highest level.

Efficient, environmentally friendly and sustainable

In addition to the described improvement in quality, the new laser technology protects our environment sustainable through a more efficient use of resources and the technical optimisation of edge processing.

- Less waste by assured process parameters
- Less material input (no additional use of adhesives necessary)
- No use of auxiliary materials like separating or cleaning agents
- Use of energy exclusively during the edging process



Een enorm kwaliteitsvoordeel voor uw kantooromgeving

Met de presentatie van een nieuwe, innovatieve productiemethode op het gebied van kantenband verwerking, toont PALMBERG dat het bedrijf zich niet alleen op het gebied van productdesign voortdurend verder ontwikkelt. Door het gebruik van de allernieuwste lasertechnologie presenteert PALMBERG op de ORGATEC in Keulen een enorm kwaliteitsvoordeel voor de toekomstige kantooromgeving.

Innovatie lasertechniek

Het bekanten van plaatmateriaal was tot nu toe enkel door het gebruik van gelijmd kantenband mogelijk. De lijm van het kantenband veroorzaakte vaak een bekritiseerde maar niet vermijdbare zichtbare voeg. Met de innovatieve lasertechnologie, waarbij de normaal gebruikte lijm

door een hoog efficiënte laser vervangen wordt, bieden wij een alternatief met een onzichtbare voeg waardoor een duurzame lijmloze verbinding tussen kantenband en plaatmateriaal ontstaat.

Hoogste eisen aan design en kwaliteit

De nieuwe lasertechnologie biedt een nieuw potentieel in het productieproces van de kantenband verwerking en creëert hierdoor een kwalitatief hoogwaardig product, dat een nieuwe standaard inzake kwaliteit en design zal bepalen.

Uw Voordelen:

- De zichtbare voeg verdwijnt
- Homogeen beeld van het materiaal door onzichtbare voeg
- geen lijm resten en vuiligheid in de voegen
- Verbeterde weerstand tegen vocht in de verbinding van kantenband en plaatmateriaal

- Verbeterde warmteweerstand in de verbinding van kantenband en plaatmateriaal
- Geen beperking betreffende de kleuren en decors

Als gegoten

De perfecte look, een voegenloze verbinding en hoogste gebruiksvriendelijkheid staan centraal in de innovatieve onzichtbare kantenband technologie. Het verbinden van plaatmateriaal en kantenband geschiedt door een doelgerichte laserstraal. Die oscillerend een dunne functielaag van het kantenband activeert, welke vervolgens direct op het plaatmateriaal geperst wordt. Het resultaat: Kantenband afwerking in de aller hoogste kwaliteit!

Ons laser-logo staat voor deze kwaliteit. Al het meubilair van PALMBERG die dit logo dragen,

garanderen een voegenloze kantenbandverwerking door lasertechnologie op het hoogste niveau.

Efficient, milieuvriendelijk en duurzaam

Naast de beschreven winst aan kwaliteit beschermt de nieuwe lasertechnologie door een efficiënter gebruik van grondstoffen en de technische optimalisatie bij het productieproces van de kantenband verwerking ons milieu duurzaam.

- Betere productiequotienten door beveiligde procesparameters.
- Minder materiaalverbruik (geen lijm meer nodig bij de bekanting)
- Geen gebruik van hulpstoffen zoals scheidingen reinigingsmiddelen
- Energieverbruik enkel tijdens het bekantings proces.

Ich freue mich aufs Büro



Witteveen Projectinrichting
Ouderkerk a/d Amstel
Tel: 020 - 496 5030
Fax: 020 - 496 3052
info@witteveen.nl
www.project-inrichting.nl

PALMBERG Büroeinrichtungen + Service GmbH
Am Palmberg 9 · D-23923 Schönberg
Tel. +49 (0) 38828-38-0 · www.palmberg.de

PALMBERG (Schweiz) AG
Niederlenzerstraße 25 · CH-5600 Lenzburg
Tel. +41 (0) 62-7239191 · www.palmberg.ch

PALMBERG Büroeinrichtungen + Service GmbH
Rietveldeweg 47 · NL-5222 AP s'Hertogenbosch
Tel. +31 (0) 411-689522 · www.palmberg.nl