



# FLEXFERTIGUNG

Mit flexibler Fertigung und Lasertechnologie zu innovativen Produkten!

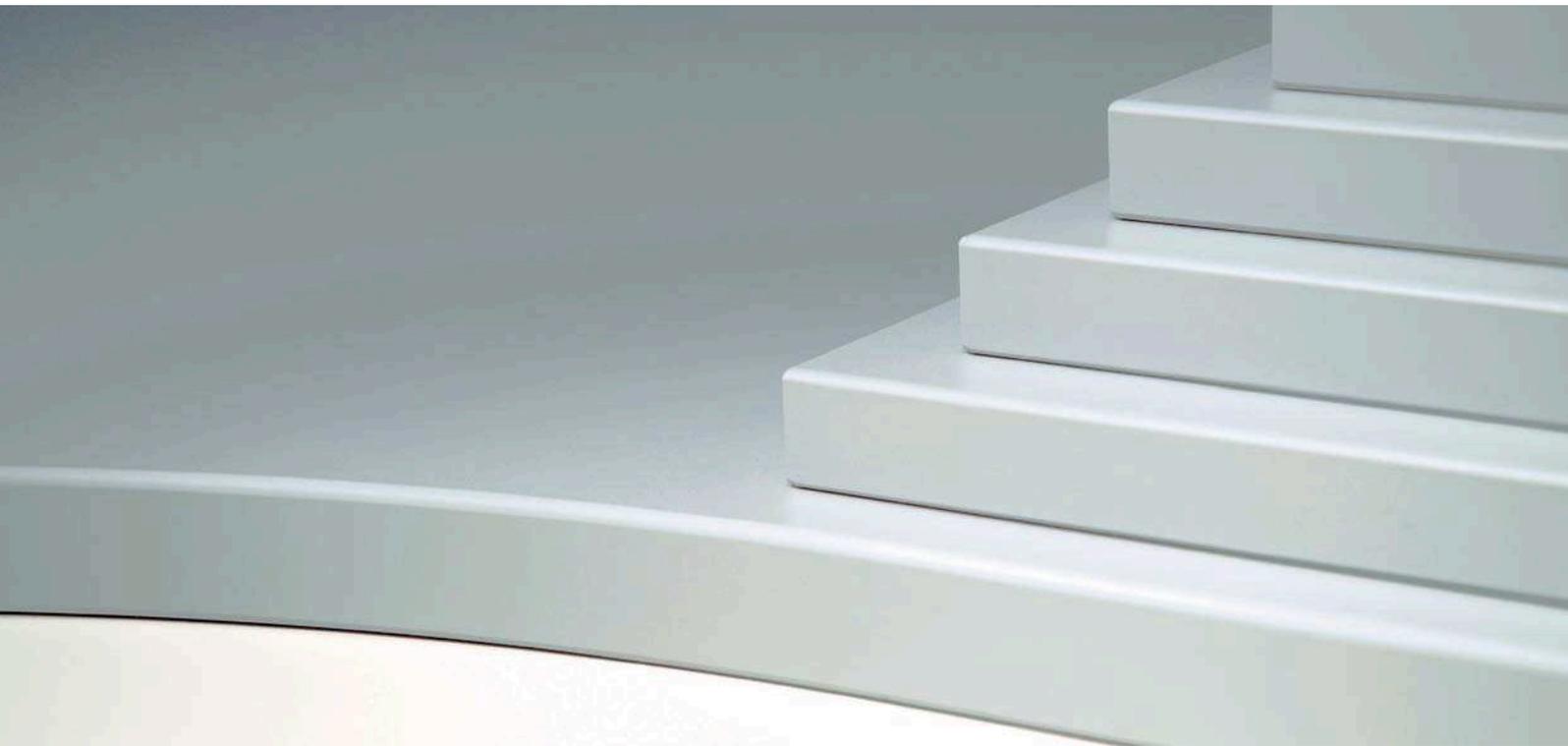
# Perfekte Teile ergeben ein perfektes Möbel



Qualität und Zuverlässigkeit gegenüber unseren Kunden steht für uns an oberster Stelle. Dabei spielt es keine Rolle, ob Serienprodukte oder Sonderanfertigungen hergestellt werden. Büromöbel sind heute Trendsetter für einen modernen Arbeitsplatz. Seit Gründung der PALMBERG GmbH gilt für unsere Produktion der Grundsatz, dass Qualitätsprodukte nur mit qualifizierten Mitarbeitern und dem neuesten Maschinenpark realisierbar sind. Deshalb produziert PALMBERG in einem der modernsten Büromöbelwerke Europas.

## **Von der einfachen Platte zum perfekten Büro**

Als Kunde fordern Sie mit Recht, Möbel, die den hohen, modernen Ansprüchen im Bürosegment genügen. Unser Know-how macht es möglich, fast jeden Kundenwunsch zu erfüllen. Die PALMBERG-Möbelserien lassen sich auf die individuellen Bedürfnisse der Benutzer „zuschneiden“. Eine flexible und hochmoderne Fertigung ermöglicht dabei einen passgenauen Zuschnitt für jede Raumsituation. Mit variablen Maßen setzen die PALMBERG-Möbel kleine und große Büros perfekt in Szene. So entstehen perfekte Lösungen für klassisches und modernes Bürodiesign auf höchstem Niveau.



# Qualitätsprodukte in Serie



Entscheidend ist es, den Kunden und seine Anforderungen in den Mittelpunkt der eigenen Arbeit zu stellen. Die fortschreitende Entwicklung in der Büromöbelbranche unter Einhaltung sehr hoher Qualitätsstandards beeinflusst dabei maßgeblich heutige Produktionsverfahren. Deshalb haben wir die „alten Zöpfe“ abgeschnitten. Das bereits seit der Firmengründung bei PALMBERG tief verankerte Qualitätsbewusstsein wird nun auch durch die Umrüstung auf eine vollautomatische Vorfertigung bestätigt und dokumentiert. Wo früher gleichartige Möbelteile in Serie gefertigt wurden, kann heute individuell und auftragsbezogen produziert werden. Wir denken also nicht mehr in Masse - sondern produzieren viele Einzelmöbel. Durch den Abbau der alten Maschinen und der Integration einer komplett neuen und flexiblen Fertigungsanlage konnte PALMBERG die Nachteile der alten „Serienfertigung“ beseitigen.

Ab sofort gehören Aspekte wie

- mangelnde Flexibilität im Verlauf des Produktionsprozesses
- höhere Kosten bei Produktionsumstellungen
- längere Umrüstzeiten
- hoher Lageraufwand durch „Massenproduktion“

im Produktionsablauf bei PALMBERG der Vergangenheit an.

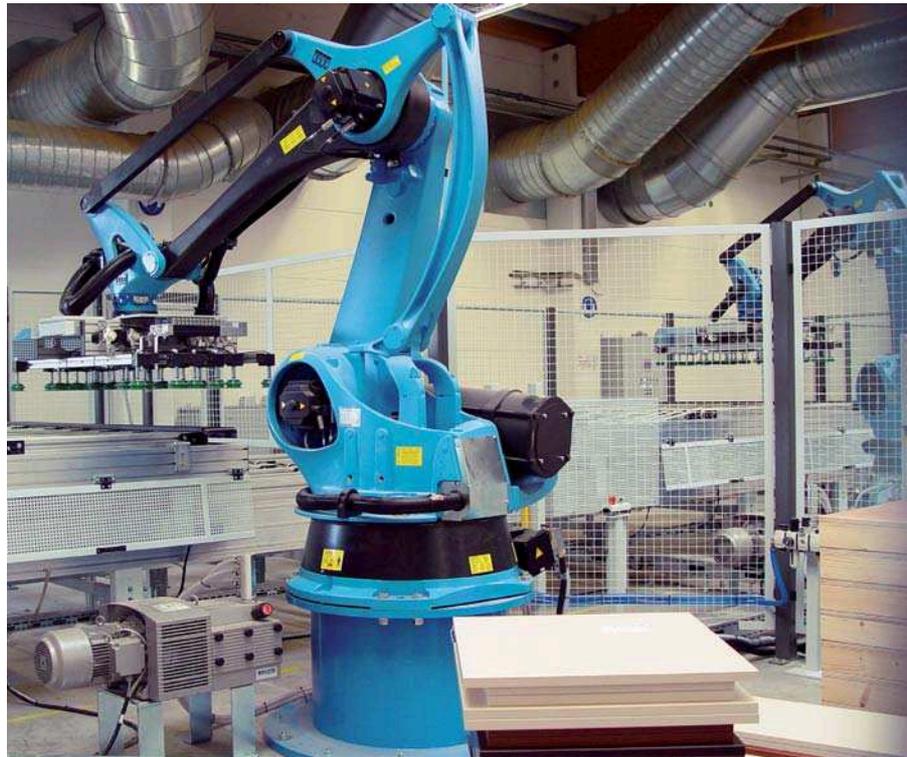
In Zusammenarbeit mit dem Weltmarktführer im Bereich Maschinen, Anlagen und Systemen, der Homag-Gruppe, wurde eine aus verschiedenen Elementen bestehende Konzeption für den Bereich der Vorfertigung geplant und umgesetzt.

Diese wurde ganz individuell auf den Produktionsbedarf bei PALMBERG ausgerichtet und im Juni 2012 in den Produktionsablauf integriert.



Serienproduktion bedingt Lagerhaltung





Losgröße 1 bedeutet eine Produktion nah an den Marktanforderungen

# Mit schneller Flexfertigung die Zukunft sichern!

Mit der Inbetriebnahme der hochautomatisierten Maschineneinrichtung wird bei PALMBERG zukünftig in Rekordzeit produziert. Von der Spanplatte bis zum fertigen Möbelteil kann nun noch schneller und flexibler gefertigt werden. Die Produktion befindet sich in einem stetigen Fluss, wie es dem prozessorientierten Denken von PALMBERG entspricht.

Weitere Vorteile dieser innovativen Fertigungsart, sind die Entlastung von bestehenden Fertigungswegen und die damit verbundene effektive Nutzung bereits vorhandener Maschinen sowie kürzere Rüst- und Durchlaufzeiten. Zusätzlich verwirklicht das integrierte Lageroptimierungsmodul „IntelliStore“ eine auf PALMBERG ausgerichtete Lagersteuerung. Hierbei werden Platten oder Möbelteile in einem automatischen Lager nicht nach einem festen, inneren Ordnungssystem abgelegt, sondern so, dass sie schnell eingelagert und entnommen werden können. Diese Form der „chaotischen“ Lagerhaltung ermöglicht die Optimierung von Lagerflächen und Wegen.

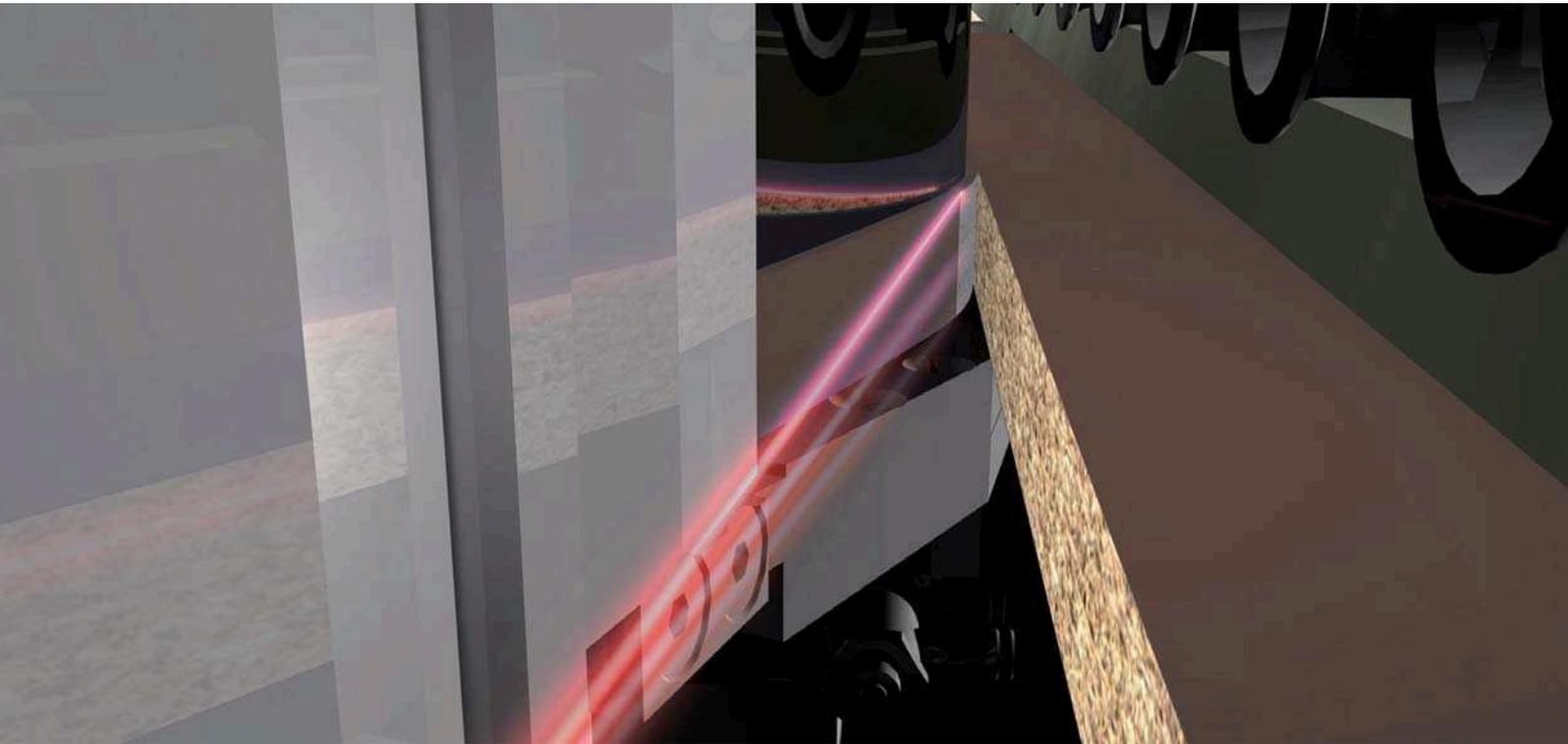
- Fertigungskapazitäten werden erhöht
- Fertigung aller Eigenfertigungsteile
- keine Lagerhaltung mehr
- schnellere Zugriffsmöglichkeiten auf Spanplatten
- kurzfristige Nachfertigung von Teilen möglich
- geringere Vorlauf- und Umrüstzeiten
- neue Lasertechnologie bedient höchste Ansprüche in Design und Qualität
- exakte Maß- und Winkelgenauigkeit durch zusätzliche Fräser
- genaues Kopierfräsen von Kantenenden
- manueller Aufwand wird durch automatisches ab Stapeln verringert

## Perfekte Optik wie aus einem Guss

Der Wunsch nach mehr Individualität im Möbeldesign, lässt heute die Kante als Gestaltungselement verstärkt in den Fokus der Betrachter rücken.

PALMBERG hat das enorme Potential der Kante als Designelement bereits frühzeitig erkannt und bietet seinen Kunden seit März 2011 mit der Einführung eines innovativen Produktionsverfahrens aus dem Bereich der Kantenverarbeitung einen deutlichen Mehrwert. Die dabei eingesetzte Lasertechnologie schafft ein qualitativ hochwertiges Produkt, das neue Maßstäbe in Sachen Qualität und Design setzt.





# Innovation Lasertechnik: Ein „Kantensprung“ für Ihre Arbeitswelt

Mit der Einführung der innovativen Lasertechnologie im Bereich der Kantenverarbeitung zeigt PALMBERG, dass sich das Unternehmen nicht nur in Sachen Produktdesign stetig weiterentwickelt.

Die Bekantung von Schmalflächen konnte bisher nur durch das Auftragen von Klebstoffen auf das Trägermaterial geschehen. Das Anleimen der Kantenbänder verursachte dabei häufig einen geduldeten, optischen Makel – die sichtbare Klebefuge. Mit dem innovativen Laserverfahren, bei dem das übliche Verleimteil in der Fertigungsanlage durch einen hocheffizienten Laser ersetzt wird, bietet PALMBERG die Alternative mit optischer **Nullfuge**. Dabei steht eine perfekte Optik, eine fugenlose Verbindung zwischen Kante und Platte sowie eine hohe Gebrauchstüchtigkeit im Vordergrund des innovativen Produktionsverfahrens. Das Verbinden von Platte und Kante erfolgt 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!

Alle Möbel von PALMBERG garantieren eine fugenlose Kantenverarbeitung durch Lasertechnologie auf höchstem Niveau.

- sichtbare Klebefuge entfällt
- homogene Werkstückoptik durch **Nullfuge**
- weniger Klebe- oder Schmutzrückstände im Kantenbereich
- verbesserte Feuchtigkeitsbeständigkeit in der Verbindung Kante und Platte
- erhöhte Wärmebeständigkeit in der Verbindung von Kante und Platte
- keine Einschränkungen hinsichtlich Produkt, Farb- und Dekorpalette

## Effizient, umweltschonend und nachhaltig

Neben der perfekten Optik und einer fugenlosen Verbindung steht auch eine hohe Gebrauchstüchtigkeit im Vordergrund der Nullfugen-Kantentechnik. Durch dieses Verfahren wird sowohl die Wärme- wie auch die Feuchtigkeitsbeständigkeit der gefertigten Platten erhöht. Die Lasertechnologie bedient so höchste Qualitätsnormen im Bereich der Möbelherstellung. Zusätzlich schützt die neue Lasertechnologie, neben dem beschriebenen Qualitätsgewinn, durch einen effizienteren Ressourceneinsatz und der fertigungstechnischen Optimierung der Kantenbearbeitung nachhaltig auch unsere Umwelt.

- geringere Ausschussquote durch gesicherte Prozessparameter
- geringerer Materialeinsatz (kein zusätzliches Klebstoffauftragen notwendig)
- keine Verwendung von Hilfsstoffen wie Trenn- oder Reinigungsmitteln

Verleihen auch Sie Ihrem Arbeitsplatz den entscheidenden Akzent und bringen Sie Designkompetenz auf Ihre Kante.



# Das Ergebnis – Büromöbel allerhöchster Güteklasse







PALMBERG Büroeinrichtungen + Service GmbH  
Am Palmberg 9 · D-23923 Schönberg  
Tel. +49 38828 38-0 · Fax +49 38828 38-136  
info@palmberg.de · www.palmberg.de

PALMBERG (Schweiz) AG  
Niederlenzerstraße 25 · CH-5600 Lenzburg  
Tel. +41 62 723 91 91 · Fax +41 62 723 92 92  
info@palmberg.ch · www.palmberg.ch

PALMBERG Büroeinrichtungen + Service GmbH  
Rietveldeweg 47 · NL-5222 AP 's-Hertogenbosch  
Tel. +31 411 689522 · Fax +31 411 689479  
info@palmberg.nl · www.palmberg.nl

PALMBERG Produkte wer  
und Bürokompetenz zu ge

in Höchstmaß an Service



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