

LEICHTBAU LEICHT GEMACHT.

Mit der neuen Kaltschmelz-Technologie von Würth.



PROFITIEREN SIE VON VIELEN NEUEN MÖGLICHKEITEN IM LEICHTBAU.

Geringes Gewicht, optimale Festigkeit und maximale Gestaltungsfreiheit sind Anforderungen, die ein moderner Holzwerkstoff erfüllen muss. Leichtbau bietet die Möglichkeit, moderne, zeitgemäße und wertige Designideen mit Leichtigkeit zu realisieren. Und gibt die passende Antwort auf die stetig steigenden Rohstoff-, Energie- und Logistikkosten.

Für das Handwerk setzt Würth nun bahnbrechende Impulse im Leichtbau. Die neue Kaltschmelz-Technologie bringt Schreiner und Leichtbau zusammen und schafft neue Perspektiven. Alles, was Sie als Schreiner dazu brauchen, sind das handliche Kaltschmelzgerät und Kaltschmelzdübel.





DIE NEUE KALTSCHMELZ-TECHNOLOGIE.

Sichere Verbindungspunkte in Leichtbauplatten für das Handwerk.

Leichte Platten leicht verbinden.

Um für das Handwerk attraktiv zu sein, fehlte dem Leichtbau eine innovative Idee für das Thema Befestigungstechnik. Denn Kleben und Dübeln sind bisher aufwendig, schwierig und teuer. Würth löst dieses Problem mit der Kaltschmelz-Technologie: Leichte Platten leicht verbinden.

Und so geht's: Thermoplastische Dübel werden durch das Handgerät mit Hilfe von Ultraschall in poröse Holzwerkstoffe eingeschmolzen. Der Thermoplast-Kunststoff fließt bei einer Schwingungsfrequenz von 20.500 Hz in die vorhandenen Hohlräume. Dabei entwickelt sich nur wenig Wärme.

Nutzen und Vorteile:

- **neue Möglichkeiten für das Handwerk**
- **saubere und feste Verbindungen**
- **ohne Klebstoff**
- **schnelle Verarbeitung**
- **sofort belastbar (keine Wartezeiten)**
- **einfache Bedienung**
- **wirtschaftlicher als bisherige Verbindungstechniken**
- **thermisch belastbar (von -40° bis 80° C)**



**WARTEN?
LÄSST MICH
EISKALT.**

Mit der neuen Kaltschmelz-Technologie von Würth sind Verbindungen in Leichtbauplatten sofort belastbar. Schnell, einfach, sauber und ohne Wartezeit.

IN 3 SCHRITTEN ZUR SICHEREN VERBINDUNG:



1. Loch bohren mit Spezialbohrer, der auf Plattendicke eingestellt wird. Beide Decklagen werden so optimal auf den Kaltschmelz-Prozess vorbereitet.



2. Den Kaltschmelzdübel ins Bohrloch einsetzen.



3. Das Kaltschmelzgerät auf den Kaltschmelzdübel setzen. Auf das Handgerät drücken und Taste betätigen. Blitzschnell ist der Kaltschmelz-Prozess beendet. Die Verbindung kann sofort bearbeitet und belastet werden.

LEICHT HEISST JETZT AUCH WIRTSCHAFTLICH.

Bis zu 10 mal günstiger als bisher.



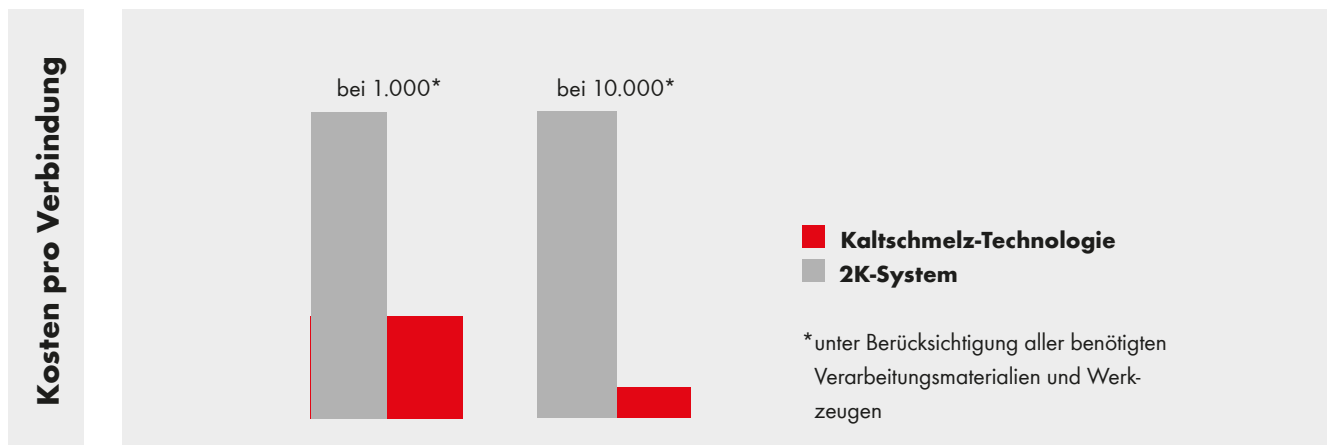
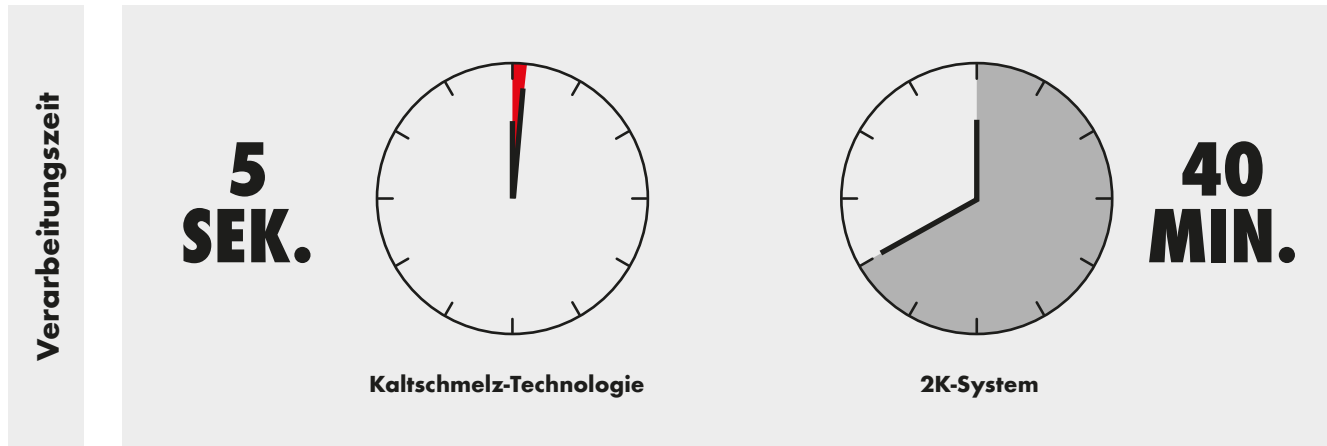
Würth verringert die Kosten pro Verbindungspunkt erheblich. Bereits mit dem Leichtbau weniger Möbelstücke haben sich die Anschaffungskosten des Kaltschmelzgeräts amortisiert. Ab dem 1.000 Verbindungspunkt ist die Kaltschmelz-Technik bereits 3 mal so günstig wie herkömmliche 2K-Systeme. Bis zu 10 mal günstiger arbeiten Sie ab dem 10.000 Verbindungspunkt.



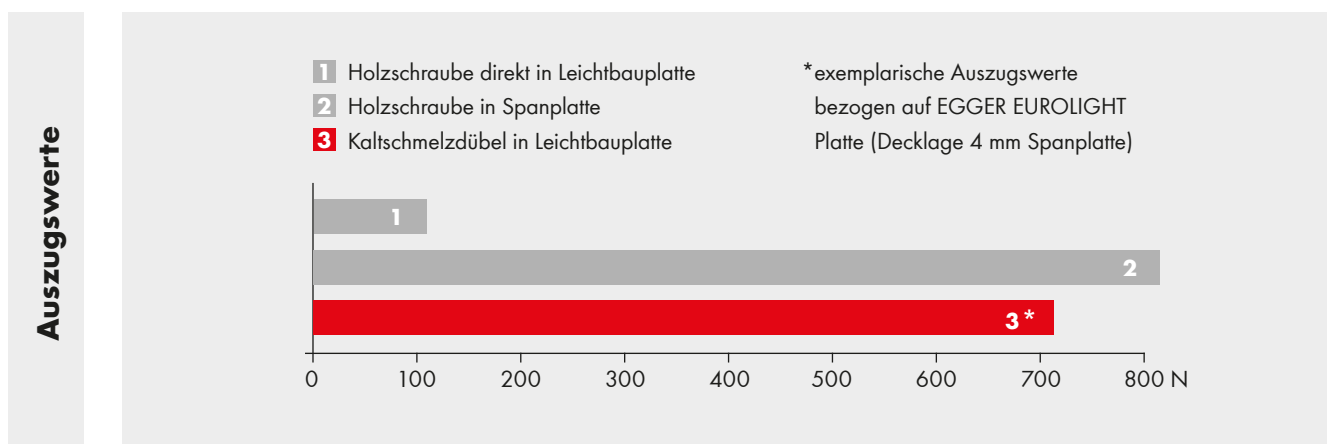
Bestellinformationen		Art.-Nr.	VE
Kaltschmelzgerät KSG-E		0702 906 1	1
Kaltschmelzdübel Schraubaufnahme Spanplattenschraube	Für Plattenstärken von 12-60mm	0683 208 3...	100
Kaltschmelzdübel Schraubaufnahme Euroschraube			100
Kaltschmelzdübel Exzenter			50
Spezialbohrer für Kaltschmelzdübel		0650 683...	1
Senker für Spezialbohrer Kaltschmelzdübel		0650 683 0...	1
Systembolzen für Kaltschmelzdübel Exzenter		0683 208 390	100
Abdeckkappe für Kaltschmelzdübel Exzenter		0683 208 38...	100



KALTSCHMELZ-TECHNOLOGIE UND 2K-SYSTEM IM VERGLEICH



VERBINDUNGSMATERIALIEN IM VERGLEICH



STABIL UND LEICHT – DURCH EUROLIGHT VEREINT

Eurolight verfügt über alle Eigenschaften eines modernen Holzwerkstoffes: stabil und doch leicht, umweltverträglich, ideal zur Integration von elektronischen Komponenten und mit hochwertigem Design.

Mit der Eurolight Leichtbauplatte liefert EGGER eine tolle Lösung für den Möbel- und Ladenbau. Die bewährte Wabenkernkonstruktion verleiht diesem Werkstoff neben geringem Gewicht auch hohe Stabilität.

Diese Kombination erlaubt eine herausragende Vielfalt an Einsatz- und Konstruktionsmöglichkeiten – von Regalen über Schiebetüren bis hin zu Sitzmöbeln und Bänken.

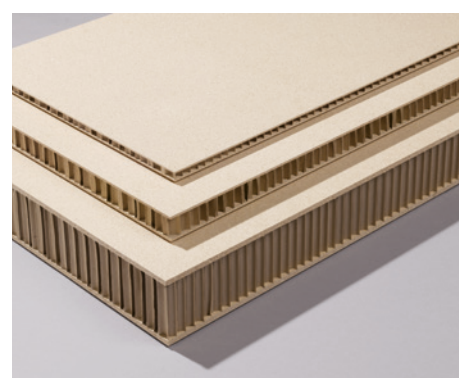


Der Holzwerkstoffhersteller EGGER ist ein erfahrener und verlässlicher Partner, der Perspektiven schafft. Das seit 1961 bestehende Familienunternehmen stellt europaweit an 17 Standorten eine umfassende Produktpalette aus Holzwerkstoffen (Span-, OSB- und MDF-Platten) sowie Schnittholz her. Dabei versteht sich Egger als Komplettanbieter für den Möbel- und Innenausbau, für den konstruktiven Holzbau sowie für Laminatfußböden.

Gestaltungsfreiheit dank Eurolight

Eurolight wird in den Dicken von 19 mm bis 60 mm produziert und ist bis zu 60 % leichter als eine entsprechend dicke MDF oder Spanplatte. Durch das geringere Gewicht werden Fertigungszeit und Logistikkosten eingespart. Dank der Wabenkernkonstruktion lässt sich Eurolight mühelos heben und transportieren. Somit wird die Handhabung erleichtert. Gleichzeitig hat Eurolight eine hervorragende Biegefestigkeit. Auch das Beschichten und Bekanten ist unkompliziert.

Mit Eurolight lassen sich dagegen opulente Optiken und starke Designs schaffen. Designer, Tischler, Architekt, Ladenbauer oder Möbelhersteller genießen mehr Gestaltungsfreiheit. Mit dem EGGER Dekor- und Strukturverbund lassen sich auch problemlos durchgängige Raumkonzepte umsetzen.





Das Würth Kaltschmelzgerät KSG-E basiert auf der geschützten WoodWelding® Technologie und ist von der WW WoodWelding GmbH, Schweiz, lizenziert.

Adolf Würth GmbH & Co. KG
74650 Künzelsau
T +49 (0)7940 15-0
F +49 (0)7940 15-1000
info@wuerth.com
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Germany
Alle Rechte vorbehalten
Verantwortlich für den Inhalt: Abt. PCV/
Jürgen Wanner
Redaktion: Abt. GMP/Boris Jungmann

Nachdruck nur mit Genehmigung
GMP - Siko - Co - 6,5' - 02/16

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen.
Abbildungen können Beispiellabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.