



GEKO ROTHOBLAAS: PLATTENZUG FÜR PRÄZISE HOLZMONTAGEN

EIN NEUES KONZEPT FÜR ZIMMERERWERKZEUGE

Bei der Montage von Konstruktionen aus Massivholz oder in Rahmenbauweise **verlangt das korrekte Anlegen der Holzelemente besondere Aufmerksamkeit und Sorgfalt**: Eine Verbindung, die nicht präzise geschlossen wird, kann die Ausrichtung, die Luftdichtheit sowie die Stabilität der gesamten Wand beeinträchtigen.

Branchenfachleute wissen deshalb, das **spezifische Zimmererwerkzeuge** erforderlich sind: **Werkzeuge, die beim Zusammenbau Kraft, Kontrolle und Sicherheit gewährleisten**.

Dazu gehören die **Plattenzüge der Familie GEKO Rothoblaas**: ein verlässlicher Partner beim Spannen und Positionieren von Holzelementen; von großen Brettsperrholzplatten bis zu leichten Rahmen. Die Familie umfasst drei Ausführungen – [GEKO MINI](#), [GEKO](#) und [GEKO MAXI](#) – für jeden Baustellenbedarf, von der Detailgenauigkeit bis zur Handhabung hoher Lasten.



DAS PRINZIP: KONTROLLIERTE ZUGKRAFT UND WERTSCHÄTZUNG DES MATERIALS

Der Plattenzug ist eine mechanische Vorrichtung, mit der eine einstellbare Zugkraft zwischen zwei Holzelementen erzeugt werden kann, um eine progressive und gleichmäßige Annäherung zu gewährleisten.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Hebeln oder Winden wenden die GEKO-Systeme die Kraft ohne Schläge oder Verformungen an, sodass die Holzoberfläche und die Geometrie der Verbindung intakt bleiben.

Dieser Ansatz ermöglicht:

- den Ausgleich der Maßtoleranzen der Vorfertigung;
- ein leichteres Verlegen großer Paneele;
- die Gewährleistung eines stabilen und wiederholbaren Spannvorgangs;
- die Verbesserung der Montagesicherheit und -qualität.

GEKO MAXI – PLATTENZÜGE FÜR GROSSE TRAGENDE BAUTEILE

[GEKO MAXI](#) ist die Hochleistungsversion des Sortiments speziell für Anwendungen auf **großen oder schweren Platten, wie Brettsperrholzwänden oder massiven Decken**.

Wesentliche Merkmale:

- **Zugkraft bis zu 7 t**;
- **Variable Leistung je nach Anzahl und Länge der Befestigungsschrauben**;
- **Eignung für großformatige Elemente**, auch bei vertikaler Montage.

Die Konstruktion aus hochresistentem Stahl sowie die gleichmäßige Lastverteilung ermöglichen ein **sicheres Arbeiten selbst an Platten, die über mehrere Geschosse verlaufen**.

Es handelt sich um ein unverzichtbares **Zimmererwerkzeug** bei großen Holzkonstruktionen, in denen Präzision und Kraft sich gegenseitig ergänzen müssen.

GEKO: DER VIELSEITIGE PLATTENZUG FÜR HOLZBAUSTELLEN

[GEKO](#) in der Standardausführung ist für die meisten Baustellenanwendungen konzipiert, von der Montage von **tragenden Wänden bis zum Schließen flacher Verbindungen zwischen Platten oder Decken**.

Dank des **reversiblen Schraubsystems** kann der Plattenzug die Platten bis zur perfekten Ausrichtung **schieben oder ziehen** und dabei immer die Kontrolle über die ausgeübte Kraft behalten.

Ein **einfaches und dabei präzises** mechanisches Werkzeug; **ideal für Zimmererbetriebe** und für Unternehmen, die **mit BSP- und Timber-Frame-Systemen arbeiten**.

GEKO MINI: KOMPAKT, SCHWENKBAR, UNIVERSELL

[GEKO MINI](#) ist der kompakteste Plattenzug im Sortiment, der für den **täglichen Einsatz und Einzelanfertigungen** entwickelt wurde: Holzrahmenbau, Innenausbau, Treppen, Fenster und Türen. Seine wesentlichen Merkmale:

- **geringe Abmessungen** und ein leichter Körper, perfekt für beengte Räume;
- **vollständige Drehung des Körpers**, sodass in jede Richtung gearbeitet werden kann, auch auf unebenen Oberflächen oder mit komplexen Geometrien;
- **Kompatibilität mit der Ratsche CRICKET**, die als Ziehgriff dient.

Eine [CRICKET](#) genügt, um alle für ein Projekt erforderlichen [GEKO MINI](#) zu montieren: Baustellenlogistik wird vereinfacht und Kosten werden reduziert.

Die separat erhältliche Ratsche macht das System modular und einfach konfigurierbar.

Modulares System und Betriebssicherheit: Wenn Zimmererwerkzeuge von den Anwendern entwickelt werden

Das **GEKO-Sortiment** ist als **modulares System von Zimmererwerkzeugen** für die Holzmontage ausgelegt.

Die Gestaltung jedes Bauteils, vom Hauptkörper bis zu den Befestigungsschrauben, garantiert:

- **Stabilität beim Zug** ohne unerwünschte Drehungen;
- **Ergonomie und Bedienkomfort** dank optimierter Griffe;
- **höchste Sicherheit** mit geprüften Materialien.

Die routinemäßige Wartung beschränkt sich auf das Schmieren der beweglichen Teile sowie die Sichtprüfung der Schrauben und der Ratsche vor jedem Gebrauch.

Ob massive Wände, vorgefertigte Elemente oder leichte Rahmen: Das richtige Spannen der Platten wirkt sich direkt auf die **Stabilität und Ebenheit der Oberflächen, die Luftdichtheit, Schalldämmung, Haltbarkeit der Verbindungen und den dauerhaften einwandfreien Zustand der Konstruktion** aus.

Die Plattenzüge GEKO machen das Annähern zu einer messbaren und kontrollierten Phase, die einen manuellen Vorgang in einen **präzisen technischen Prozess** verwandelt.

[GEKO](#), [GEKO MINI](#) und [GEKO MAXI](#) sind die Königsklasse der **Zimmererwerkzeuge** zum Spannen von Holzplatten.

Jede Ausführung erfüllt eine spezifische Anforderung: von der einfachen Handhabung bei Einzelanfertigungen bis hin zur erforderlichen Kraft für großformatige Bauplatten. Dabei garantieren sie Präzision, Zuverlässigkeit und lange Haltbarkeit.

Sehen Sie sich die **technischen Datenblätter** an, um die Zugkraft, Kompatibilität und Verwendungsart der einzelnen Modelle kennenzulernen:

[GEKO MINI - GEKO - GEKO MAXI](#)

GEKO

GEKO MINI

GEKO MAXI

■ VERBINDUNGSTECHNIK ■ LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG ■ SCHALLDÄMMUNG ■ ABSTURZSICHERUNG ■ WERKZEUGE UND MASCHINEN

Rothoblaas hat sich als multinationales Unternehmen der technologischen Innovation verpflichtet und entwickelte sich innerhalb weniger Jahre zum Marktführer im Bereich Holzbau und Sicherheitssysteme.

www.rothoblaas.de



rothoblaas

Solutions for Building Technology