

easywin

Bohr-, Leim- und Dübeleintreibzentrum
für Türen und Fenster



Bohr-, Leim- und Dübeleintreibzentrum für Türen und Fenster

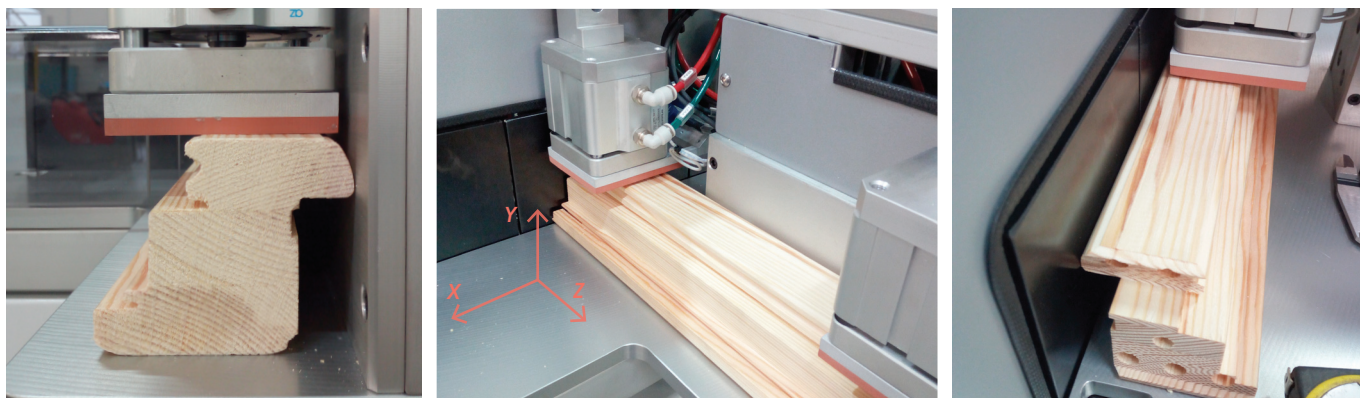
Dank seiner spezifischen Technologie stellt Easywin die ideale Lösung für die Fenster-, Türen- und Bauholzbearbeitung dar und kann dadurch Anwender sowohl aus dem Handwerk- als auch aus dem Industriebereich ansprechen.

Ideal als flexible, formschöne und kompakte Bearbeitungsinsel mit einer einfachen und intuitiven Bedienung für die Serien- und Spezialfertigung. In den Produktionsprozess einfach integrierbar oder als optimale Ergänzung zu anderen Maschinen.

Easywin erlaubt es, total unabhängig und benutzerfreundlich zu arbeiten. Die Anlage benötigt keine spezifischen Kompetenzen und gewährleistet maximale Leistungsfähigkeit und Effizienz.

Die Maschine verfügt über drei CNC-gesteuerte Achsen, ein spezifisches fortgeschrittenes Software, intuitive Programme, Touch-Panel, die es ermöglichen, intelligent zu arbeiten und dem Bediener die Arbeit zu erleichtern. Der Bediener legt die Werkstücke in die Maschine aufgrund der Softwareanweisungen ein und entnimmt das fertigbearbeitete Stück.

Easywin lässt sich einfach kundenspezifisch anpassen, ist für spezielle und spezifische Anwendungen vorbereitet und kann aufgrund der Produktionsbedürfnisse vom Kunden ausgebaut und dimensioniert werden.



Allgemeine Eigenschaften

Easywin ist ein Bearbeitungszentrum mit 3 Achsen, gesteuert und angetrieben von bürstenlosen Motoren, für die stirn- und längsseitige Werkstückbearbeitung. Die CNC-Steuerung erlaubt es, von einer auf die andere Bearbeitung zu wechseln, nur Bohr- oder Leim- und Dübeleintreibbearbeitungen einzeln durchzuführen, kombinierte und sequentielle Bearbeitungen oder ganze Verarbeitungszyklen zu programmieren und vorzunehmen.

Durch die Interpolation der Achsen können Langlöcher, Nuten und Profile gebohrt werden. Die Bearbeitungsprogramme lassen sich direkt über CAD eingeben oder fernübertragen.



Hub der drei Achsen, ihre Geschwindigkeit und Beschleunigung

ACHSEN	HUB	GESCHWINDIGKEIT	BESCHLEUNIGUNG
X	690 mm	500 mm/s	1000 mm/s ²
Y	190 mm	500 mm/s	40 mm/s ²
Z	140 mm	500 mm/s	1400 mm/s ²

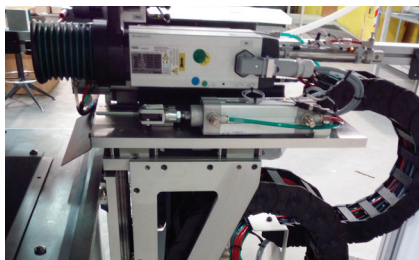
Technische Daten

- _ Konstruktion:
 - Formstabiler und selbsttragender Maschinenkörper gefertigt als Rahmenschweißkonstruktion aus Stahlprofilen für bessere Dynamik während der Bearbeitungen zur höchsten Stabilitäts- und Präzisionssicherung
- _ Hochleistungsarbeitszelle
- _ Bearbeitungsaggregate:
 - _ 1 Bohraggregat
 - _ 1 Leimaggreat
 - _ 1 Dübeleintreibaggregat
 - _ 3 Achsen montiert auf Kugelumlauf Führungen
 - _ 3 bürstenlose Motore
- _ 1 3 kW-Elektrospindel
- _ 1 runder Schwingförderer
- _ Versenkbare mechanische Seitenanschlüge
- _ 10" Display
- _ Touch-Panel
- _ Werkzeugloses Werkstückspannsystem
- _ Werkzeugloses System zum Wechseln der Dübelgröße
- _ Leimabspülsystem
- _ Bohrtiefe: max. 60 mm
- _ Dübellänge: max. 60 mm
- _ Dübel Durchmesser: 6/8/10/12 mm

 **Arbeitsbereich**
590 X 110 X 110 mm

3-Achs-System

Große Flexibilität und extreme Benutzerfreundlichkeit!



Das CNC-gesteuerte 3-Achs-System ermöglicht eine hohe Positionierungs- und Bearbeitungspräzision und eine optimale Programmierbarkeit durch die intuitive grafische Oberfläche.

Große Flexibilität und Autonomie je nach der Bearbeitungskomplexitäten, für Serien-, Auftrags- und Einzelfertigungen. Die 3 Achsen werden von bürstenlosen Motoren angetrieben.

Die Interpolation der Achsen ermöglicht ein einfaches und leichtes Bohren von Langlöchern, Nuten und Profilen.

Bohraggregat

Hohe Leistungen und maximale Präzision!



- _ Einfache Bedienung
- _ Bohren von Dübeln mit 6/8/10/12 mm Durchmesser
- _ Dübellänge bis 60 mm
- _ Effiziente Absaugung von Staub und Spänen

Leimaggreat

Kompletter Produktionszyklus auf einer formschönen und kompakten Bearbeitungsinsel!



- _ Pneumatischer Leimbehälter aus Edelstahl, 20 kg Kapazität, außerhalb der Maschine gestellt
- _ Der Leimzuführungsschlauch ist extern und von den anderen Kabeln unabhängig, um die Inspektions- und Wartungstätigkeiten zu erleichtern
- _ Ein internes Leimabspülsystem vermeidet die Bildung von Behinderungen und Leimrückständen zwischen den Bearbeitungszyklen
- _ Elektropneumatische Pistole zum Auftrag von Leim und Kleber niedriger und mittlerer Viskosität. Leimabweisend behandelte Pistolenkörper, Nadel aus Wolframkarbid und Düse aus Edelstahl. Die Feineinstellung ermöglicht eine genaue und werkzeuglose Leimdosierung. Verschiedene Düsen lassen sich hier anwenden
- _ Für einen höheren Leimvorrat kann ein zweiter Leimbehälter als Option eingesetzt werden

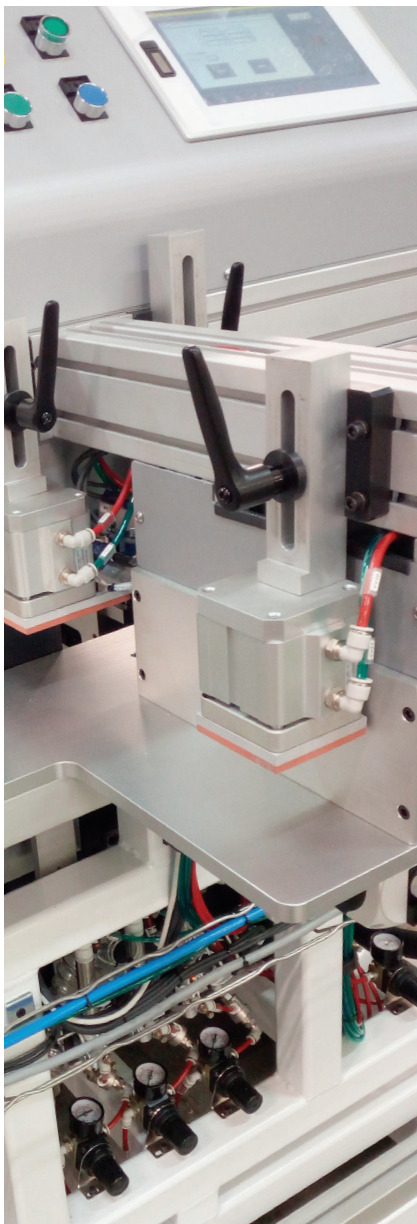
Dübeleintreibaggregat

Das Werkstück ist fertig bearbeitet!



- _ Runder Schwingförderer
- _ Der Dübel- und der Leimzuführungsschlauch sind extern und von den anderen Kabeln unabhängig, um die Inspektions- und Wartungstätigkeiten zu erleichtern
- _ Eintreiben von Dübeln mit 6/8/10/12 mm Durchmesser
- _ Dübellänge bis 60 mm
- _ Ein optisches Dübelüberwachungssystem kontrolliert die korrekte Dübelzuführung und garantiert die Anwesenheit eines Dübels vor dem folgenden Eintreibvorgang

Leistungserhöhung durch eine benutzerfreundliche Technologie



- _ Maximale Anwenderanpassung und Ausbaufähigkeit
- _ Flexibilität und italienische Kreativität
- _ Hohe Produktionsleistung mit ausgezeichneter Endqualität
- _ Clevere Lösungen durch maßgeschneiderte Konzepte
- _ ideale Lösung als in den Produktionsprozess integrierbare Arbeitszelle
- _ Werkzeugloses System
- _ Höchste Bediensicherheit
- _ Die Technologie benötigt eine minimale Wartung und ist einfach zu bedienen
- _ Intuitives und fortgeschrittenes Software mit spezifisch entwickelten und bedienerfreundlichen Bearbeitungsprogrammen
- _ Fernbetreuung
- _ Erfassung und Speicherung der Produktionsdaten

Optionale Aggregate

- _ Bildverarbeitungssystem für die Bohrungsposition
- _ Aggregat für die Bearbeitung und Verbindung von 45°-Werkstücken und anderen Winkeln

Maschinenabmessungen: 2180 mm x 1370 mm x h. 1560 mm

Maschinengewicht: 600 kg

PGS S.r.l.

Reg. Torame, 9
13011 Borgosesia (VC) _ ITALIA
T (+39) 0163 02.80.67 - 68
F (+39) 0163 02.80.69
info@pizziofficine.com
sales@pizziofficine.com
pizziofficine.com

40 1977
2017

