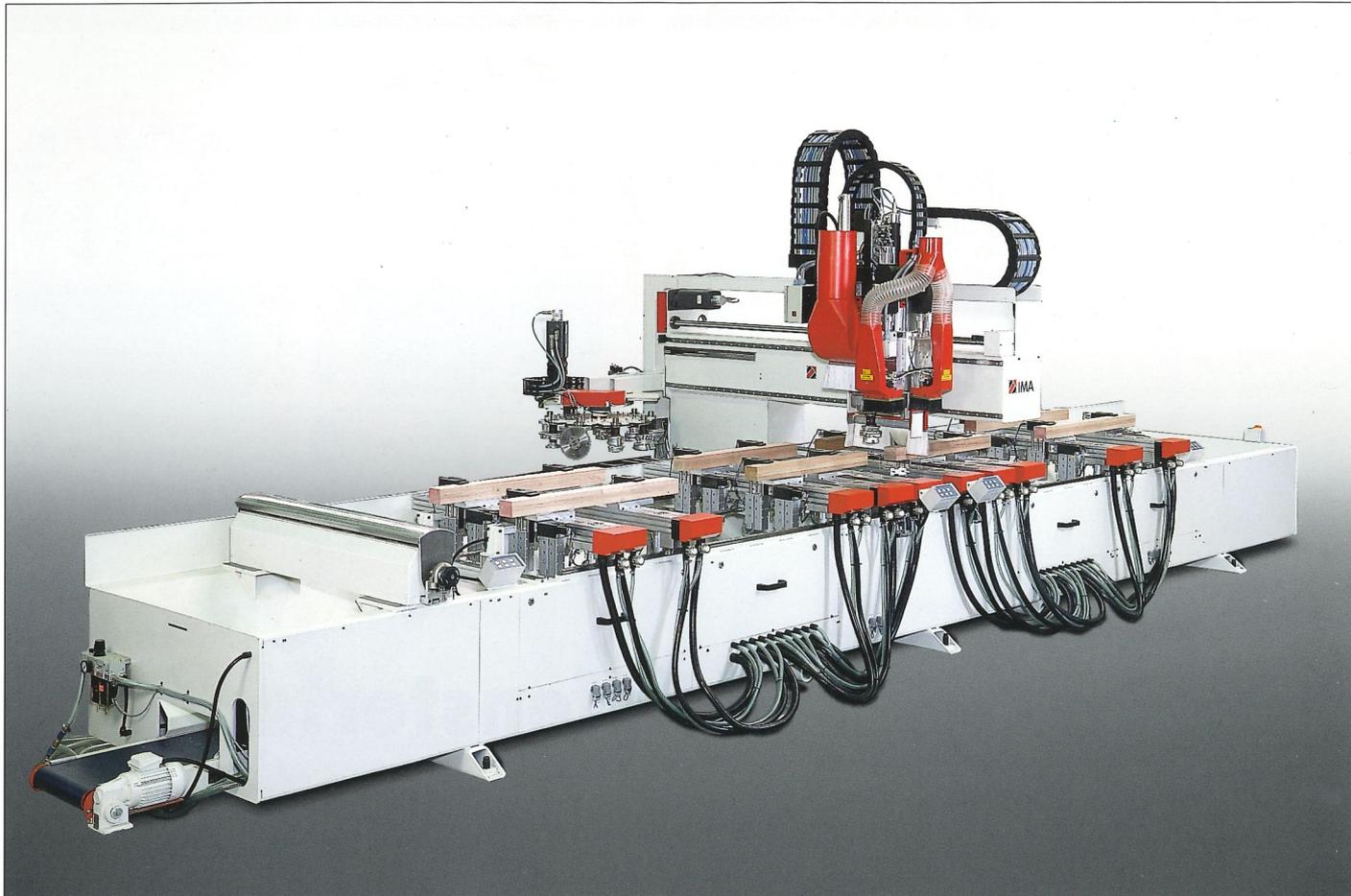


Optimale Holzfensterfertigung

**Das BIMA CNC-
Bearbeitungszentrum
für rahmenweise
Einzelteilherstellung**



Automatische Komplettbearbeitung auf dem BIMA-Bearbeitungszentrum



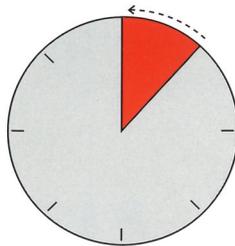
Rationelle Holzfensterfertigung durch rahmenweise Einzelteilherstellung. Komplettbearbeitung in einer Aufspannung für Standard- und Sonderfenster in höchster Qualität. Vielfältige Konstruktionsmöglichkeiten bei Rund- und Segmentbogenfenstern ohne Schablonen oder Sondermaschinen. BIMA-Bearbeitungszentrum optimal für verwandte Aufgaben wie Türen, Treppen und Innenausbaulemente.



- Hohe Maßgenauigkeit durch die rahmenweise Bearbeitung der Einzelteile in einer Aufspannung
- Fünfseitige Komplettbearbeitung der Kanteln: allseitige Profilierung, längs- und stirnseitig Dübel-, Beschlag- und Griffbohrungen
- Freie Auswahl der Eckverbindungen: Dübel, Minizinken, Schlitz und Zapfen u. a.
- Niedrige Fertigungskosten.

Mit wenigen Schritten zum fertigen Fenster.

Das BIMA-Bearbeitungszentrum faßt mehrere Prozessschritte zusammen und ermöglicht völlig neue Produktionsmethoden:

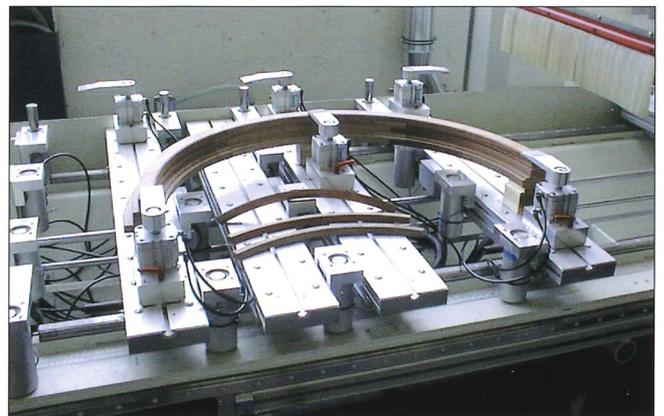


Durchgehende Einzelteilbearbeitung bis zur Glasmontage.

- Leichtes Bewegen von Einzelteilen statt schwierigem Handling von verleimten Rahmen
- Kein aufwendiges Sortieren, Auf- und Abstapeln während der Bearbeitung, deshalb weniger Beschädigung
- Geringer Platz- und Transportwegebefdarf
- Verbesserter Wetterschutz durch Oberflächenbehandlung der Einzelteile
- Einsatz umweltfreundlicher Lackierverfahren
- Kurze Durchlaufzeit

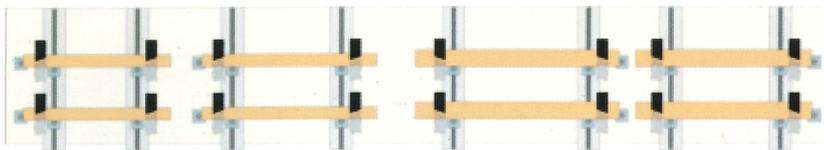


Komplette Einzelteilbearbeitung in einer Aufspannung für hohe Maßgenauigkeit

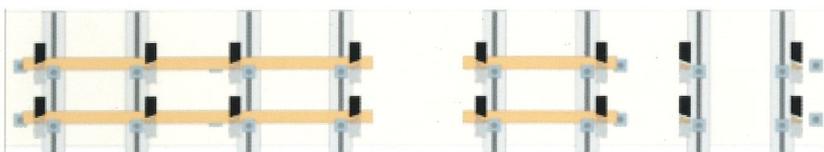


Durch CNC-Steuerung sind vielfältige Konstruktions- und Designvarianten leicht herzustellen.

Belegungsbeispiele



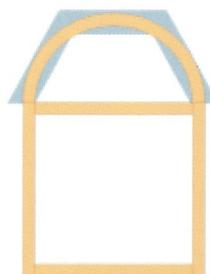
Flügel- und Rahmenelemente gemeinsam aufgespannt



Größere Fenster erfordern Bearbeitung von Flügel und Rahmen nacheinander



Sonderfenster: alle Flügelelemente oder Rahmenelemente werden gemeinsam gefertigt



IMA

IMA Maschinenfabriken
Klessmann GmbH
Postfach 1246
D-32292 Lübbecke
Telefon 0 57 41 / 3 31-0
Telefax 0 57 41 / 42 01