

FBS136-BT

Flügel-Beschlagverschraubautomat

Automatisches Verschrauben der geklemmten Beschlagteile am Flügel

Technische Daten

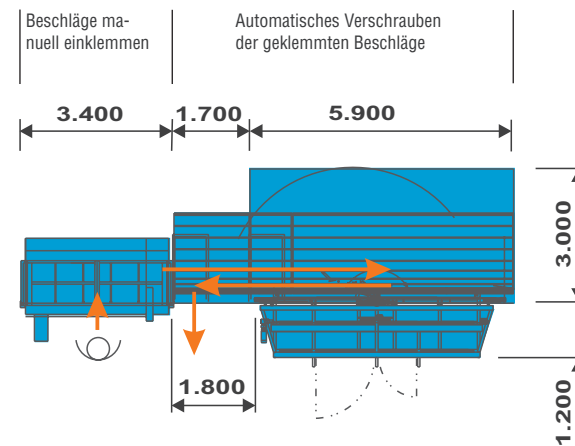
Flügel min. Einzelfachgröße innen (B x H) 260 mm x 260 mm
 Flügel max. theoret. Schweißmaß außen 1500 mm x 2500 mm

Mögliche Ausführungen

Einzelplatz-Variante

Bedienung: 1 Mitarbeiter zum Auflegen, manuellen Einklemmen der Beschläge und Entnehmen der fertig bearbeiteten Flügel

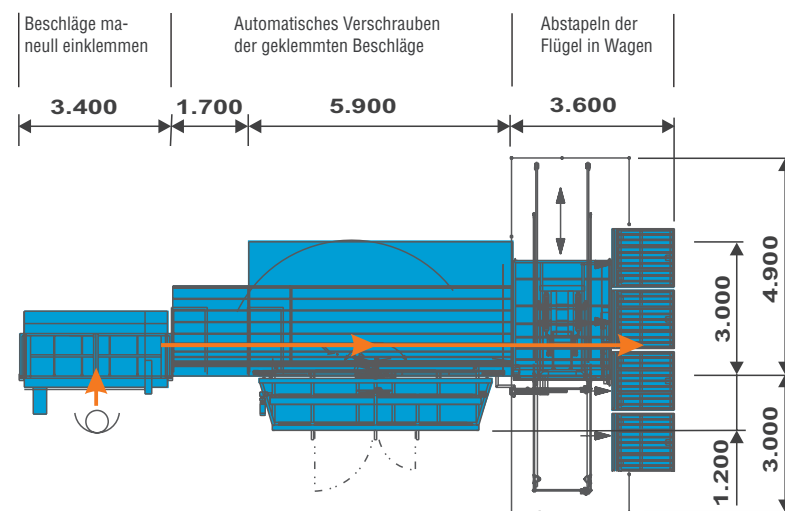
Austransport: mit Rücktransport zum Bediener der Flügel-Beschlagklemmstation



Durchlauf-Variante

Bedienung: 1 Mitarbeiter zum Auflegen und manuellen Einklemmen der Beschläge

Austransport: mit Weitertransport zur nachgelagerten Einheit (z.B. Automatische Abstapeleinrichtung)



Alle LEMUTH-Automaten lassen sich - einzeln oder im Verbund - in jede bestehende Fensterfertigung integrieren!

Für Flügel aus Kunststoff



FBS136-BT

Flügel-Beschlagverschraubautomat
Automatisches Verschrauben der geklemmten Beschlagteile am Flügel

988_287 Prospekt FBS136-BT_deutsch_090330 - Technische Änderungen vorbehalten

FBS136-BT

Flügel-Beschlagverschraubautomat

Automatisches Verschrauben der geklemmten Beschlagteile am Flügel

Neben den bereits bekannten LEMUTH-Lösungen im Bereich der vollautomatisierten Montage der Flügelbeschläge wurde jetzt eine Anlage zur teilautomatischen Flügel-Beschlagmontage konzipiert. Basierend auf klemmbaren Beschlagsystemen verschraubt dieser Automat alle vormontierten Beschläge an die Flügelemente. Optional können die Flügellager, Mittenverriegelungen und Eckmünlungen automatisch vorgebohrt, gesetzt und verschraubt werden. Die Anlage, bestehend aus einer vorgelagerten Flügel-Beschlagklemmstation und einem Schraubautomaten, ist optimal als Einstieg in die Flügel-Beschlagmontage geeignet. Beide Komponenten können einzeln wie auch in Kombination betrieben werden:

Manuelle Flügel-Beschlagklemmstation FBK135

Hier werden die Flügelbeschläge manuell am Flügel eingeklemmt. Wahlweise kann die Ausstattung der Beschlagklemmstation aus folgenden Komponenten zusammengestellt werden:

- Bürstentisch
- Beschlagsregal
- Abläng- und Prägwerkzeug zum Ablängen von Beschlagteilen
- NC-Achse zum hochgenauen Positionieren des Abläng- und Prägwerkzeugs
- Monitor mit Beschlagsauflösung
- Barcodeleser

Die Einbindung bereits vorhandener Komponenten ist nach technischer Prüfung möglich.

Flügel-Beschlagverschraubautomat mit Bürstentisch FBS136-BT

Eine Transportachse zieht die Flügel auf Bearbeitungsposition. Die Anlage verschraubt vollautomatisch die geklemmten Beschlagteile mit den Flügelementen. Zum exakten Setzen der Schrauben verfährt die Schraubeinheit auf einer NC-Achse. Mit spezieller Indexierung können verschiedene Schraubtiefen angefahren werden.

Wahl der passenden Ausbaustufe

Wahlweise ist die Ausführung als **Einzelplatz-Variante** oder als **Durchlauf-Variante** möglich.

Der Unterschied liegt im Weitertransport der fertig bearbeiteten Teile.



Während bei der **Einzelplatzvariante** die fertig bearbeiteten Flügel zurück zur vorgelagerten Flügel-Beschlagklemmstation transportiert werden, übergibt der Beschlagverschraubautomat bei der **Durchlaufvariante** die Flügel an die nachgelagerte Einheit (z.B. Abstapleinrichtung).

Erweiterbar zum Beschlagmontagecenter
Mit Ergänzung durch Magazine und Handlingseinheiten ist die Aufrüstung der Anlage bis zur vollautomatischen Beschlagmontage

möglich. Dies hat den Vorteil, dass die Anlage später durch Nachrüsten von Montageeinheiten zum kompletten Montagecenter für Flügellager, Eckmünlungen und Mittenverriegelungen ausgebaut werden kann.

Komplett Beschlagneutral

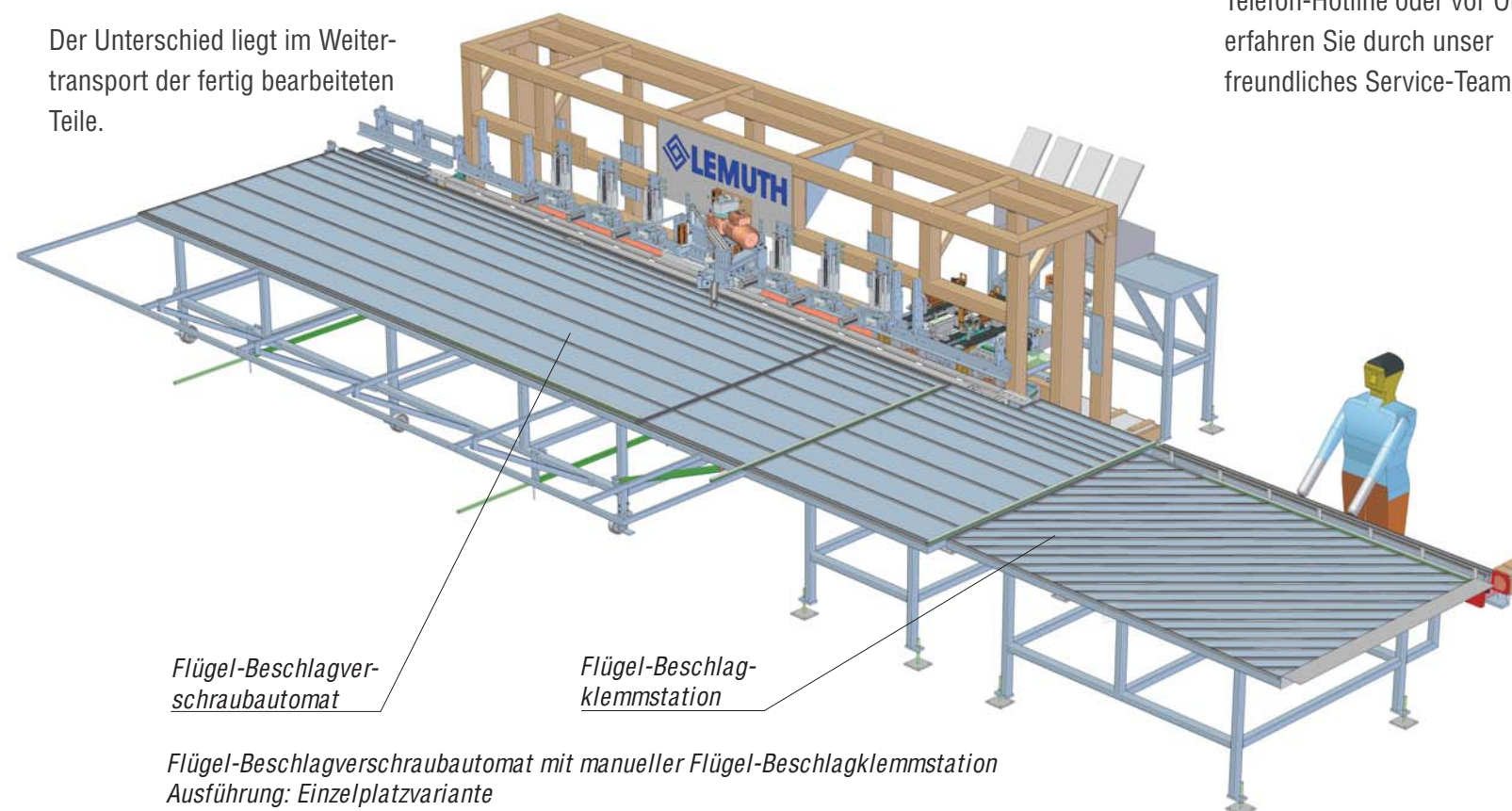
Die Montagecenter sind nicht mehr an ein einziges Beschlagsystem gebunden. Bei Wechsel der Beschläge lassen sich die Anlagen einfach auf das neue System, ähnlich einem Profilwechsel, ein- und umrüsten.

Einfache Bedienung und optimaler Service

Die Abarbeitungsdaten können online über das zentrale Netzwerk, per Diskette oder von Hand bereitgestellt werden. Mehr Flexibilität bei minimiertem Verdrahtungsaufwand bringt die optionale Netzwerkkommunikation via Funk. Dateneingaben durch den Bediener erfolgen am Industrie-PC mit übersichtlicher Bedienführung. Selbstverständlich ist die Fernwartung des Automaten mittels integriertem Modem. Kompetente Unterstützung, ob an der Telefon-Hotline oder vor Ort, erfahren Sie durch unser freundliches Service-Team.



Schraubeinheit und Bohrregat zur Montage der Flügellager



Flügel-Beschlagverschraubautomat

Flügel-Beschlagklemmstation

Flügel-Beschlagverschraubautomat mit manueller Flügel-Beschlagklemmstation
Ausführung: Einzelplatzvariante

Der Komplettservice von LEMUTH

Garantiert Ihnen Sicherheit bei Investitionen.

Folgende Leistungen erhalten Sie aus einer Hand und somit bis ins Detail aufeinander abgestimmt:

- Projektierung
- Anlagenplanung
- Werksplanung
- Konstruktion
- Elektroprojektierung
- Bauteil-Fertigung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Mitarbeiterschulung
- Dokumentation

Und inbegriffen im Softwarebereich:

- SPS-Programmierung der Anlagensteuerung
- Programmierung der Industrie-PC-Oberflächen
- Netzwerkanbindung an das Firmennetzwerk
- Vernetzung der Fensterbauanlage

Weitere LEMUTH-Anlagen für Ihre Fenster-Fertigung:

Zuschnitt und Bearbeitung für PVC oder Aluminium
Zuschnitt- und Bearbeitungszentrum
Serie *unicut200*

Zuschnitt für Stahl
Stahlzuschnittautomat
Serie *ZS180*

Vierkopfschweißen senkrecht
Vierkopfschweißautomat
Serie *VKS140*

Eckenputzen senkrecht
Eckenputzautomat
Serie *EPA120*

Stulpsägen
Vollautomatische Stulpsäge
Serie *ZFW300*

Dichtungseinzug teilautomatisch in Stäbe
Dichtungseinziehmaschine für geradlinige Bearbeitung
Serie *DAGL110*

Dichtungseinzug vollautomatisch
Dichtungseinziehautomat für umlaufende Bearbeitung am Rahmen und Flügel
Serie *DAW100*

Beschlagmontage von Hand
Flügel-Beschlagmontagestation
Serie *FBM135*

Beschlagmontage teilautomatisch
Klemmstation und Flügel-Beschlagverschraubautomat
Serie *FBS136 / FBK135*

Beschlagmontage vollautomatisch
Flügel-Beschlagmontagecenter
Serie *FBA130/136/138*
Rahmen-Beschlagmontagecenter
Serie *RBA330*

Abstapeln
Vollautomatische Abstapleinrichtung
Serie *AS165*

Verkleben der Scheibe im Element vollautomatisch
Glasscheiben-Verklebeautomat
Serie *GVA115*

Mehr Information im Internet unter www.LEMUTH.com oder per Telefon +49 (0) 3693 9412-0