



BAUER BondTech®

Die EINZIGE Paketiertechnologie für Blechpakete, die Sie jemals brauchen werden

Beschreibung

Das neuartige und leistungsfähige Klebepaketierverfahren BondTech® wurde von uns speziell dafür entwickelt, den gestiegenen technischen, qualitativen und kommerziellen Anforderungen des Elektromotorenmarktes zu begegnen.

Es ermöglicht unseren Kunden Produkte zu entwickeln und zu produzieren, die bisher als nicht herstellbar galten.

Mit diesem Verfahren lässt sich eine extrem große Anzahl von Klebepunkten mit hoher Präzision und minimalem Platzbedarf innerhalb des Stanzprozesses auftragen

Zu den prädestiniertesten Zielproduktgruppen zählen Traktionsmotoren im Automotive-Sektor oder andere Hochleistungsmotoren, bei denen Wert auf höchste Effizienz und Leistungsdichte gelegt wird.

Neben all seinen technisch herausragenden Merkmalen ist die BondTech® Technologie auch kommerziell höchst attraktiv.



Ihr schlüsselfertiges Anlagenkonzept

Technische Daten

- Für alle Elektroblechstanzer frei verfügbares Klebepaketiersystem
- Flexibel und universell nutzbare Basisanlage, einsetzbar für Serie und Prototypenfertigung
- Flexible Integration der Klebstoffapplikationseinheit vor oder innerhalb des Stanzwerkzeuges
- Extrem geringer Platzbedarf im Stanzwerkzeug für den Klebstoffauftrag
- Ausgelegt für niedrigviskose Klebstoffe (Kisling 2206)
- Bis zu 8 Produkte pro Stanzpresse mit nur einer BondTech® Anlage simultan herstellbar
- 100+ Klebepunkte je Produkt möglich
- Extrem enger Klebepunkt Abstand ($\geq 5\text{mm}$)
- Prozessgeschwindigkeiten bis zu 500 Hübe/min
- Sehr hohe Pakethaltekräfte durch eine Vielzahl von Klebepunkten möglich
- Retrofit von bestehenden Werkzeugen möglich

BAUER Lean-Engineering GmbH
Sonnenwirtleweg 9
71665 Vaihingen an der Enz
GERMANY
info@bauer-leanberatung.de
+49 (0) 7042 1203573
www.bauer-leanberatung.de





BAUER BondTech®

The ONLY Bonding Technology for Motor Cores you will ever need

Description

We developed the innovative and high-performance BondTech® adhesive stacking process specifically to meet the increased technical, quality, and commercial demands of the electric motor market.

It enables our customers to develop and produce products that were previously considered unmanufacturable.

With this process, an extremely large number of adhesive dots can be applied with high precision and minimal space requirements within the stamping process.

Among the most suitable target product groups are traction motors in the automotive sector or other high-performance motors where maximum efficiency and power density are paramount.

In addition to its outstanding technical features, BondTech® technology is also highly attractive from a commercial standpoint.



Your turnkey system solution

Technical Data

- A freely available adhesive stacking system for all silicon steel stampers
- Flexible and versatile base system, suitable for both series and prototype production
- Flexible integration of the adhesive application unit in front of or inside the die-cutting tool
- Extremely compact design within the die-cutting tool for adhesive application
- Designed for low-viscosity adhesives (Kisling 2206)
- Up to 8 products can be manufactured simultaneously per stamping press using just one Bondtech® system
- 100+ adhesive dots per product possible
- Extremely close adhesive dot spacing ($\geq 5\text{mm}$)
- Process speeds up to 500 strokes/min
- Very high stack holding forces possible due to a large number of adhesive dots
- Retrofit of existing tools possible

BAUER Lean-Engineering GmbH
Sonnenwirtleweg 9
71665 Vaihingen an der Enz
GERMANY
info@bauer-leanberatung.de
+49 (0) 7042 1203573
www.bauer-leanberatung.de

