

# Stationäres Werkzeug für die Montage von Verbindungselementen Oetiker FAST 3000

Empfohlen für die Montage von WingGuard® Bandklemmen 270

## Vorteile

- Direkte Schließkraftsteuerung
- Prozesskontrolle
- Leicht zugängliche Verschleißteile
- Schließbereich ohne Rückstände
- Ideal für große Produktionsvolumen



**Schnelles Montageverfahren:** Montage typischer Airbag-Anwendungen in nur 2,7 Sekunden (min.)

**Wartungsfreundlich:** ca. 5 Minuten Wartungszeit pro 100.000 Schließungen

**Sichere und zuverlässige Schließung:** umschlossene und getrennte Rückstände dank AdvantEdge®-Technologie

**Gesteuerter Montagevorgang:** das Werkzeug ist in Fertigungsnetze des Kunden integrierbar

**Fertigungseffizienz:** die parallele Einrichtung ist möglich



WingGuard®



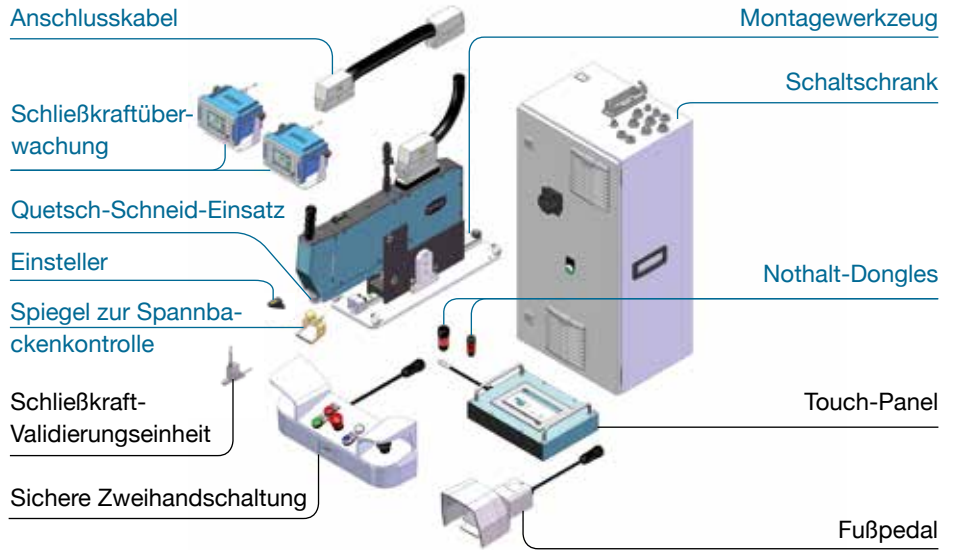
AdvantEdge®

LIEFERUMFANG

- Schaltschrank
- Montagewerkzeug
- Anschlusskabel
- Nothalt-Dongles
- Quetsch-Schneid-Einsatz
- Schließkraftüberwachung
- Einsteller
- Spiegel zur Spannbackenkontrolle

Optional:

- Touch-Panel
- Schließkraft-Validierungseinheit
- Sichere Zweihandschaltung
- Fußpedal
- Lichtvorhang-Schnittstelle



TECHNISCHE DATEN\*  
ÜBERBLICK

<b>Schließkraft (SK)**</b>	
- Empfohlen	1850 N
- Toleranz (SK-T)	± 100 N
<b>Quetschzangen-Schließspalt (SS)</b>	3 mm
- Toleranz (SS-T)	± 0,10 mm
<b>Quetschzangen-Öffnungsspalt (OS)</b>	10,5 mm
- Toleranz (OS-T)	± 0,15 mm
<b>Schließmethodik</b>	Schließverfahren Kraftpriories Ziehen und hubpriories Schließen

Das Werkzeug ist in zwei Konfigurationen erhältlich:

- ProfiNet
- Ethernet/IP

	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht ca. (kg)
Schaltschrank	300 x 400 x 800	40,0
Anschlusskabel	2000	2,5
Montagewerkzeug	610 x 71 x 470	30,0

BESCHREIBUNG

Das stationäre, elektromechanische Montagewerkzeug Oetiker FAST 3000 dient zum Schließen der Oetiker WingGuard® Bandklemmen 270. Es lässt sich in typische halbautomatisierte Fertigungsumgebungen integrieren und kombiniert Steuerung, Überwachung und Sicherheit während des Montageprozesses. Der Klemmendurchmesser wird durch Anwendung einer kontrollierten Schließkraft (Zugkraft) reduziert. Die Schließkraftüberwachungsfunktion sorgt für eine zuverlässige Verriegelung der Klemmenflügel. Das Ergebnis ist eine gleichbleibende, wiederholbare und zulässige Zugbelastung des Klemmenbands, ohne Überlastung der einzelnen Komponenten, der zu klemmenden Teile und der Klemme.

Der Schließmechanismus mit AdvantEdge®-Technologie garantiert ein Schließen ohne Beschädigung des unterliegenden Materials und hinterlässt keine Rückstände. Durch die Verwendung dieses Werkzeugs ist eine vollständige Prozessüberwachung verfügbar, einschließlich einer 100%-igen Datenaufzeichnung. Daher eignet sich diese Zusammenstellung ideal für sicherheitskritische Anwendungsbereiche wie die Airbag-Montage.

ZUBEHÖR

xVal 270

Die Messeinrichtung xVal 270 ermöglicht 100 % Qualität, denn sie überprüft, ob die WingGuard® Bandklemmen 270 von Oetiker korrekt und mit richtig positionierten verriegelten Flügeln geschlossen wurden. Dazu misst sie den relativen Abstand zwischen der Oberfläche des Klemmgehäuses und den beiden Flügelspitzen. Die Messeinrichtung ist als optionales Zubehör für das stationäre Werkzeug FAST 3000 erhältlich und wird als Teil der fertigungsgesteuerten Qualitätskontrolle empfohlen, um den zuverlässigen Klemmenverschluss sicherzustellen.

CAL 01

Mit dem „Testgerät CAL 01“ lässt sich die Schließkraft einstellen und verifizieren. Angaben zur empfohlenen Schließkraft für ein bestimmtes Produkt finden Sie bei den entsprechenden Klemmen.

\* Ungefähre Angaben  
\*\* Standardwert, kann je nach verwendeter Klemme abweichen.