

Fastener Assembly Stationary Tool Oetiker FAST 3000

WingGuard® ストラップクランプ270の組付けに最適

利点

- ・ 締付け荷重を直接制御
- ・ 組付け部に遊びがない
- ・ 加工工程を制御
- ・ 大量生産に最適
- ・ 摩耗部品に容易にアクセス



組付け処理がスピーディ: 標準的なエアバッグの取付けは最短で2.7秒

保守が簡単: 締付け10万回ごとに、約5分のメンテナンス

安全・安心な締付け: AdvantEdge® 技術によって、カット片を集めて取除きます

組付け工程を制御: お客様のプログラム制御装置にFAST 3000を統合できます

生産効率が向上: 横並びの設置も可能



WingGuard®



AdvantEdge®

供給品

- ・電気エンクロージャ
- ・組付け工具
- ・接続ケーブル
- ・緊急停止 Dongle
- ・圧着・切削工具
- ・圧着カモニター
- ・アジャスター
- ・ジョー点検鏡

オプション:

- ・タッチパネル
- ・締付け荷重検証ユニット

- ・セーフティコントローラ
- ・フットペダル
- ・ライトカーテンインターフェース

接続ケーブル

圧着カモニター

圧着・切削工具

アジャスター

ジョー点検鏡

締付け荷重 検証ユニット

セーフティコントローラ

組付け工具

電気エンクロージャ

緊急停止 Dongle

タッチパネル

フットペダル

技術データ* 概要

締付け荷重 (SK)**

- 推奨 1850N
- 公差 (SK-T) $\pm 100N$

クリンパークローズ時のギャップ (SS)

- 公差 (SS-T) 3mm $\pm 0.10mm$

クリンパーオープン時のギャップ (OS)

- 公差 (OS-T) 10.5mm $\pm 0.15mm$

組付け方法

締付け方式
荷重優先の引張かつ
ストローク優先の締付け

2種の仕様から選択:

- PROFINET用
- イーサネット/IP用

	寸法 (mm)	重量 (kg)
電気エンクロージャ	300 x 400 x 800	40.0
接続ケーブル	2000	2.5
組付け工具	610 x 71 x 470	30.0

説明

Oetiker FAST 3000は、Oetiker WingGuard® ストラップクランプ 270専用の固定組付け電動機械工具です。典型的な半自動化生産環境に組み込みが可能で、組付け工程の制御、モニタリング、安全管理を担います。締付け荷重（引張力）を制御することで、クランプ直径を減少させます。圧着カモニタリングの特性により、ウィングのロックが確実にになります。

本工具による組付けを行えば、バンドにかかる引っ張り荷重は安定し、再現可能で、許容範囲内に収まります。個々のユニット部品、締付け対象部品およびクランプへの負荷はなくなります。

AdvantEdge® 技術による締付け機構で、加工の影響を受ける材料が傷んだり加工くずが残留したりするのを防ぎます。本工具を使用することで、完全な記録データを含む全工程のモニタリングが可能になります。本工具は特に、エアバッグ組付けなど安全性が重視される分野に適しています。

付属品

xVal 270

xVal 270は、オエティカ WingGuard® ストラップクランプ 270用に開発された、100%品質管理を実現する測定装置です。ウィングが適切な位置に形成され、クランプが適正にロックされているかを検証します。それぞれのウィング先端とハウジング上面との相対的な距離を測定します。本装置はFAST 3000のオプション付属部品で、品質管理型製造工程での組付けをより確実にします。

CAL 01

“校正装置 CAL 01”で、適用する締付け荷重を調整・検証します。具体的製品について締付け荷重の最適値を決定するには、それぞれのクランプのデータをご覧ください。

* おおよその値です。

** 工場出荷時の設定値は、クランプの種類によって異なる場合があります。