

AKAS 5 Sicherheitslasersystem

für Hezinger-Pressline Baureihe B



Das AKAS5 ist ein hochmodernes Sicherheitslasersystem, entwickelt von Fessler Elektronik, speziell für Abkantpressen. Es gewährleistet höchste Sicherheit für die Bediener und gleichzeitig Produktivität und Präzision im Biegeprozess. Das System nutzt Lasertechnologie zur Überwachung des Bereichs um das Werkzeug und stoppt die Maschine sofort, wenn eine Störung erkannt wird.

Vorteil AKAS 5 zu AKAS II:

- ▶ Umschaltpunkt der Abkantpresse (schnelle Zustellung zu Arbeitshub) wird auf $\leq 1,0$ mm abgesenkt.
- ▶ Verkürzter Biegezyklus beschleunigt die Kantungen und führt zu mehr Produktivität.

Erweiterte Sicherheitsüberwachung:

- ▶ Bietet kontinuierliche Echtzeitüberwachung des Gefahrenbereichs.
- ▶ Stoppt die Abkantpresse sofort bei Erkennung einer Störung, um Unfälle und Verletzungen zu verhindern.

Hohe Präzision:

- ▶ Gewährleistet eine genaue Erkennung mit minimalen Fehlalarmen.
- ▶ Ermöglicht sichere, präzise Biegevorgänge ohne Beeinträchtigung der Produktivität.

Haltbarkeit und Zuverlässigkeit:

- ▶ Gefertigt aus robusten Materialien, um rauen Industrieumgebungen standzuhalten.
- ▶ Für den langfristigen Einsatz mit minimalem Wartungsaufwand konzipiert.

Technische Spezifikationen:

- ▶ Reaktionszeit: < 20 Millisekunden.
- ▶ Sicherheitskategorie: SIL3 / PL e gemäß EN ISO 13849-1.

