

PAPIER & WELLPAPPE

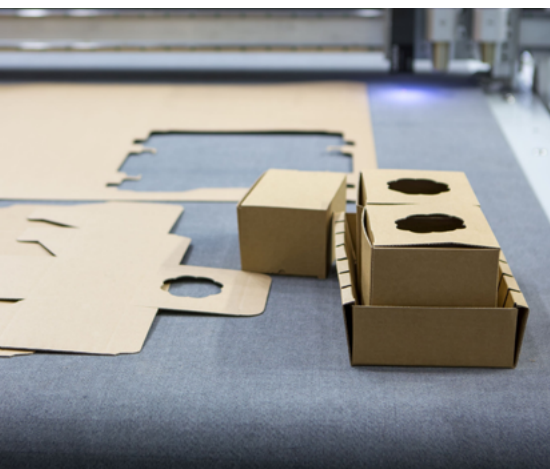
FLACHBETT-STANZMASCHINE



MEGADYNE

INDUSTRIE

PAPIER & WELLPAPPE

ANWENDUNGFLACHBETT-
STANZMASCHINE**PRODUKT**MEGASYNC™
TITANIUM

Contact our experts
to find out more

FALLSTUDIE

FLACHBETT-STANZMASCHINE

ANWENDUNG / SITUATION

Eine Flachbett-Stanzmaschine ist ein wesentliches Werkzeug in der Papierindustrie, da sie hochwertige, präzise Schnitte und Designs ermöglicht, die für verschiedene papierbasierte Produkte entscheidend sind. Die Maschine besteht typischerweise aus einem flachen Schneidbett (das das Stanzwerkzeug hält) und einer beweglichen Platte, die das Material gegen das Stanzwerkzeug drückt, um präzise Schnitte und Formen zu erzeugen.

HERAUSFORDERUNG

Die Riemen in der Stanzmaschine sind hohen und unregelmäßigen Drehmomenten ausgesetzt. Diese Belastung kann zu Verschleiß, Rissen und häufigen Riemenbrüchen führen. Riemenausfälle verursachen ungeplante Ausfallzeiten, stören den Produktionsplan und verringern die Gesamteffizienz. Häufige Riemenwechsel erhöhen die Betriebskosten. Zusätzlich kann unregelmäßiges Drehmoment zu inkonsistenter Schnittqualität führen, was das Erscheinungsbild und die Funktionalität des Endprodukts beeinträchtigt.

MEGADYNE LÖSUNG:

Der MEGASYNC™ TITANIUM

Hergestellt aus HNBR-Kautschukverbindungen, um höhere Lasten und variable Drehmomentspitzen aufzunehmen, und mit Carbon-Zugsträngen zur Übertragung der erforderlichen höheren Leistung, verbessern Titanium-Riemen die Zuverlässigkeit, Effizienz und Qualität von Flachbett-Stanzmaschinen.

ERGEBNIS

- Verlängerte Lebensdauer der Riemen
- Verbesserte Betriebseffizienz
- Weniger Ausfallzeiten
- Reduzierte Wartungskosten und Riemenwechsel
- Garantierte Produktqualität