



MARMOR & KERAMIK

ROLLENFÖRDERER-ÜBERTRAGUNG



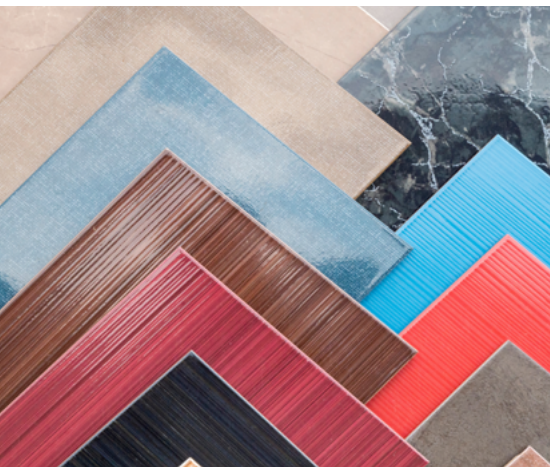
MEGADYNE

INDUSTRIE

KERAMIKFLIESEN

ANWENDUNG

ROLLENFÖRDERER

PRODUKTMEGASYNC™ H EVO
GOLD

Contact our experts
to find out more

FALLSTUDIE

ROLLENFÖRDERER-ÜBERTRAGUNG

ANWENDUNG / SITUATION

In der Keramikherstellung müssen Fliesen auf einem glatten und effizienten Transportsystem bewegt, sortiert oder verarbeitet werden. Bänder sind entscheidend für die synchronisierte Bewegung der Rollen und sorgen für einen effizienten und kontrollierten Transport der Fliesen durch verschiedene Verarbeitungsstufen.

HERAUSFORDERUNG

Standard-Riemenlösungen stoßen auf erhebliche Probleme:

- Schneller Verschleiß der Zahnseite aufgrund ständiger Start-Stopp-Vorgänge.
- Reduzierte Leistung durch hohe Umgebungstemperaturen und abrasiven Keramikstaub.

Das zunehmende Gewicht der Keramikfliesen (von 0,01 kg bis 200 kg) erfordert größere Kraft für die Bewegung, was die Bänder belastet und ihre Lebensdauer verkürzt. Dies führt zu häufigen Ausfallzeiten und hohen Wartungskosten.

MEGADYNE LÖSUNG:

Der MEGASYNC™ H EVO GOLD

Der MEGASYNC™ H EVO Gold-Riemen bietet eine robuste und spezifische Lösung. Das H-Profil mit einer dickeren Gewebeschicht verleiht dem Riemen Stärke und Haltbarkeit. Mit einer Härte von 94 ShA bietet die Gummimischung eine höhere mechanische Beständigkeit als Standardriemen. Dank dem verstärkten Zugstrang und der 70 ShA Rückenverstärkung verfügt dieser Riemen über eine geringe Dehnung und hohe Griffigkeit bei, was eine stabile und zuverlässige Leistung unter schweren Lasten und Temperaturschwankungen gewährleistet.

ERGEBNIS

Italienische Unternehmen, die diese Riemenlösung übernommen haben, haben mehrere Vorteile erfahren:

- Zuverlässiger Transport von Fliesen: Dank der hohen Griffigkeit und geringen Dehnung laufen die Riemen ohne Rutschen oder Dehnen, selbst bei schweren Lasten.
- Reibungsloser Betrieb: Keine Vibrationen selbst unter hoher Belastung, was eine gleichmäßige Produktbehandlung und eine Reduzierung der mechanischen Belastung des Systems gewährleistet.
- Reduzierte Kosten: Die langlebige Konstruktion verhindert häufige Verschleißprobleme und vermeidet Risse auf der Rückseite, wodurch die Lebensdauer des Riemens verlängert wird. Der MEGASYNC™ H EVO Gold hält bis zu 8 Monate und verdoppelt die Lebensdauer der vorherigen Riemen, während die Notwendigkeit häufiger Ersatzteile reduziert wird.