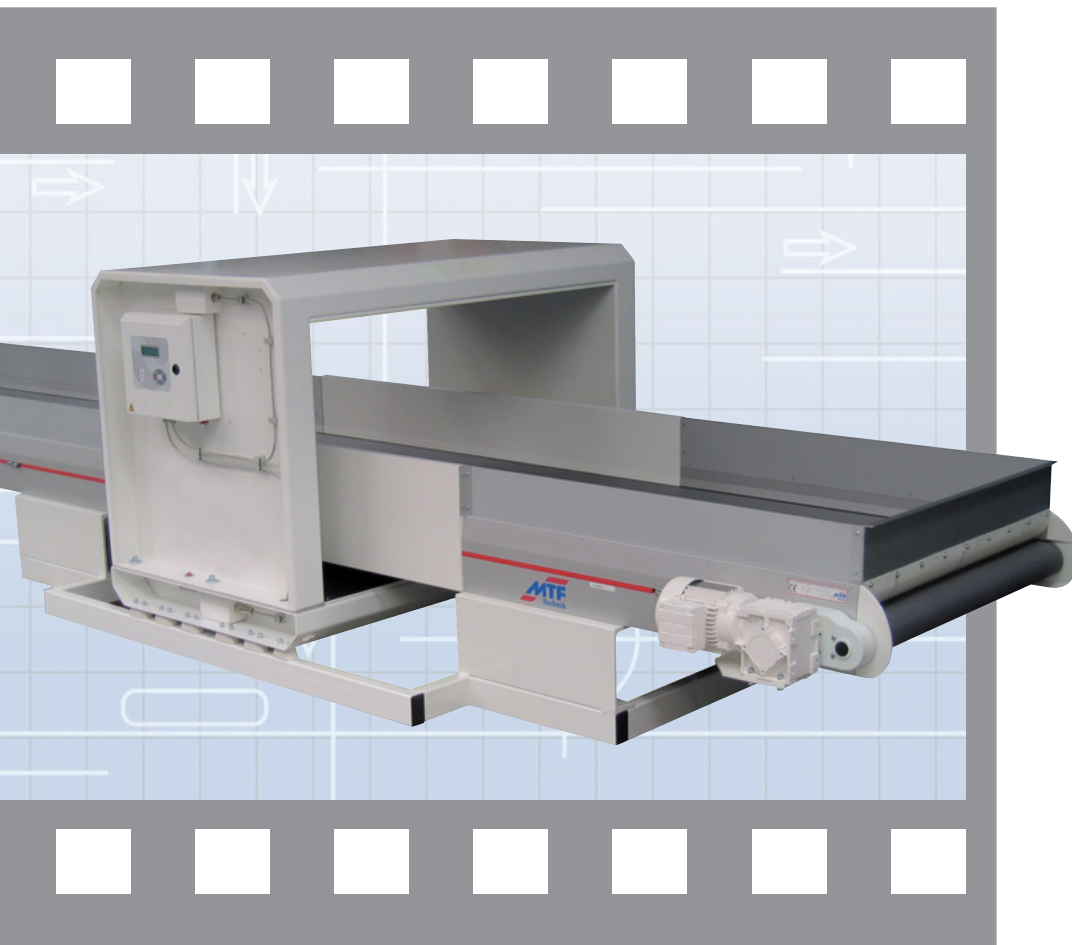
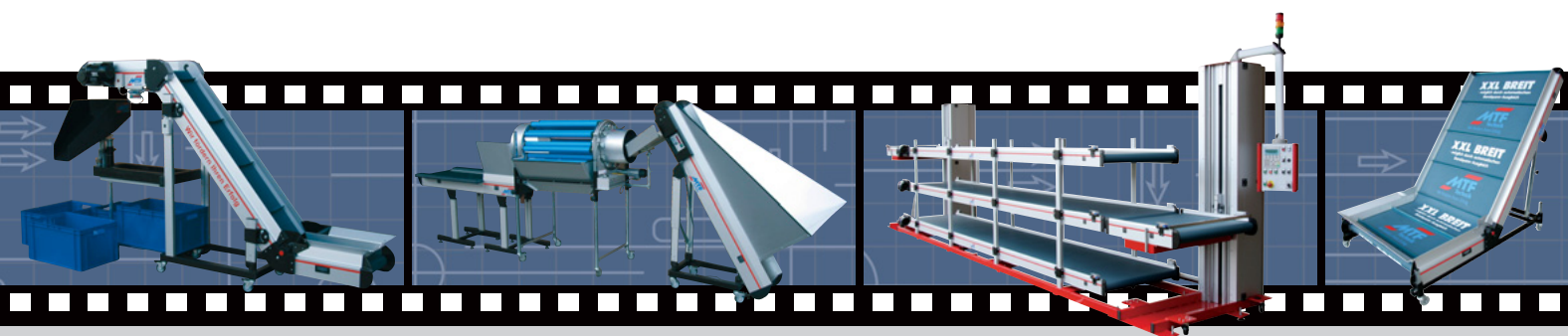


# AUS DEM MTF FÖRDERBAND-PROGRAMM: SICHERE METALLERKENNUNG IM FÖRDERPROZESS



**TUNNEL DETEKTOR**



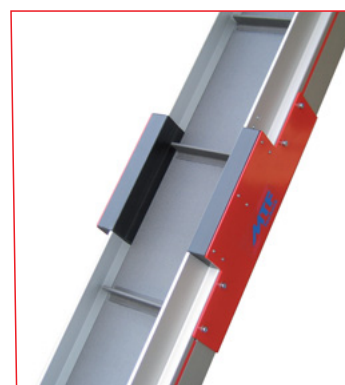


Die **MTF Multi-Tech Förderbänder** können bei Bedarf mit unterschiedlichen **Metallsuchanlagen** ausgestattet werden. Je nach Anwendungsfall und gewünschter Empfindlichkeit bieten sich **ein- bzw. doppellagige Flächendetektoren** oder **Tunneldetektoren** an. Wird Metall während des Transportvorgangs im Fördergut erkannt, so wird von den Detektoren ein elektrischer Impuls erzeugt, welcher über unterschiedliche Steuerungen ausgewertet werden kann.

Anwendung finden die Förderbänder mit Metallsuchspule vor allen Dingen in der Kunststoffindustrie als Beschickungsband für Granulatmühlen oder in der Lebensmittelindustrie.

### Vorteile

- Sichere Erkennung von Metall im Fördergut über die gesamte Nutzbreite des Förderbandes
- Perfekte Integration der Flächendetektoren in den Bandkörper
- Optimale Anpassung der Förderbandkonstruktion an die Erfordernisse einer sicheren Metallseparation (Isolation von Rollen, Einhaltung metallfreier Zonen, Einsatz zugelassener Laufdecken, Anpassung Fördergeschwindigkeit etc.) in Zusammenarbeit mit den Herstellern der Detektoren
- Detektoren verschiedener Hersteller einsetzbar
- Auswahl der Detektoren auf Basis kundenspezifischer Vorgaben und Aufgabenstellungen
- Realisation kundenspezifischer Steuerungsabläufe (Warnsignale, Rücklauf des Förderbandes, Ausschleusen des kontaminierten Materials über Weichen etc.)



Flächen-Metalldetektor mit metallfreier Zone

