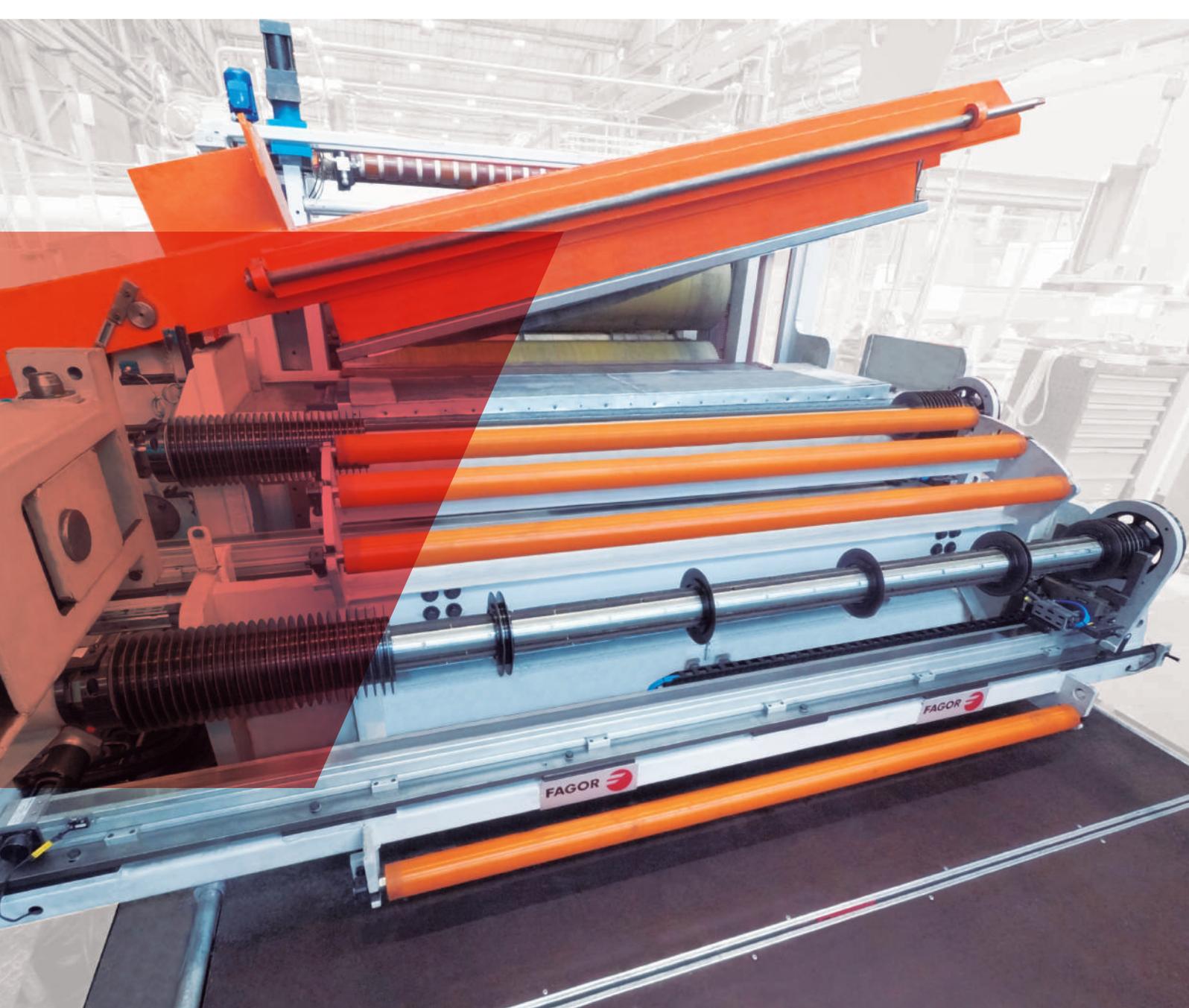




UPDATE FÜR SEPARIER-AUTOMATIK VON LÄNGSTEILANLAGEN

Verbesserte Produktivität, mehr Sicherheit





Automation für Längsteilanlagen

Hochpräzise Schneidköpfe

Als weltweit tätiger Spezialist für die Entwicklung und Fertigung von Längsteilanlagen konzipiert Fagor Arrasate seine Schneidlinien für höchste Ansprüche hinsichtlich Produktivität und Zuverlässigkeit. Hier gelten reduzierte Rüstzeiten beim Coilwechsel als Schlüsselfaktor, um GAE-Werte zu erzielen, die mit den klassischen Mitteln der aktuell eingesetzten Anlagen nicht machbar wären.

Um bei unseren Kunden die Produktionsleistung zu verbessern, haben wir von Fagor Arrasate eine eigene Lösung entwickelt. Sie basiert auf einer Positionier-Automatik für die Separierwellen.

✓ **Verbesserte GAE**

Höhere Produktionsleistung durch kürzere Wechselzeiten. Herabsetzen der Wechselzeit durch überlappende Arbeitsschritte auf maximal 2 Minuten.

✓ **Verbesserte Ergonomie, mehr Sicherheit**

Der Bediener betritt die Arbeitsbereiche der Anlage nicht. Zudem muss er selbst nicht Hand anlegen und keine Lasten bewegen.

✓ **Shacking-System**

Shacking-System für unterstütztes Band-Einfädeln.

✓ **Einbau auch in Anlagen anderer Hersteller**

✓ **Kürzere Präsenzzeiten für das Bedienpersonal**

Geschätzte 15 Minuten pro Coilwechsel bei 2 Wechseln pro Stunde ergibt 4 Stunden Zeiteinsparung pro Schicht (50% weniger Arbeitsstunden als aktuell).

✓ **Präzises Positionieren**

Drastische Reduzierung von Positionierfehlern und somit von Zeitverlust durch Stillstände.

✓ **Vermeidet Schäden an Schnittkanten**

Einzigartige Konstruktion für optimiertes Arbeiten mit empfindlichen Materialien dank Wellen-Offset, individuelles Drehen der Separierscheiben.

✓ **Über 15 Referenzen weltweit**

Mit je zwei oder mehr Separierwellen.

Technische Spezifikation

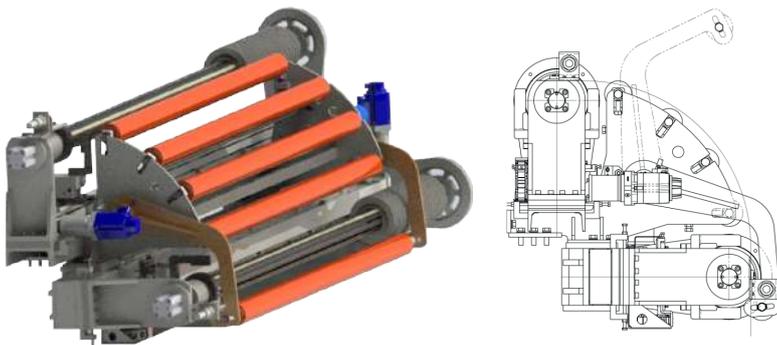
VIDEO



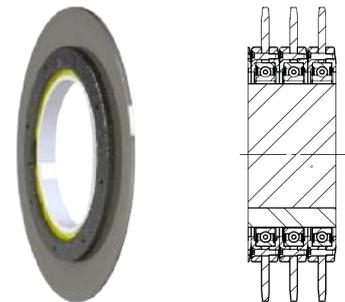
Hauptmerkmale

| | | | |
|-------------------------------|--|--|---|
| Wellen pneumatisch spreizbar | Ø100 - Ø120 | Separierscheiben in den Stärken (mm) | 3 - 4 - 5 - 7 - 9 |
| Blechverarbeitung | Bis 6 mm | Lokalisierung | Anbringung in unterschiedlichen Bereichen möglich |
| Positionier- und Abnehmzeiten | 35 Separierscheiben in weniger als 2 Minuten | Präzises Ausrichten des Bandes zwischen den Separierscheiben beim Einfädeln dank Shacking-System | |
| | Ausfallzeit für Retrofit | 5 Tage | |

Konstruktion Maschine



Konstruktion Separierscheibe



Erfolg

Fagor Arrasate hat bereits 7 Schneidanlagen in ganz Europa überarbeitet und dabei eine erhebliche Steigerung der jeweiligen Produktionsleistung erzielt.

Herausforderung

Modernisierung und Automatisierung von 7 Längsteilanlagen bei einem der größten Stahlproduzenten der Welt in dessen Werken in Belgien, Deutschland und Frankreich. Diese Anlagen sind nicht von Fagor Arrasate gebaut.

Lösung

Automatisierung der Anlage, verbesserte Ergonomie und mehr Sicherheit für das Bedienpersonal in kürzester Zeit. Hauptmerkmale der überarbeiteten Schneidanlagen:

- Dicken zwischen 0,3 und 4 mm, sowie Breiten bis zu 1.850 mm
- Sämtliche Separierwellen mit bis zu 42 Separierscheiben von 3 bis 9 mm

Die nachgerüstete Automatik ist in der Lage, binnen 2 Minuten 33 Separierscheiben zu setzen und abzunehmen, was die Produktionsleistung der Anlage erheblich verbessert, indem sich die Präsenzzeiten des Bedienpersonals verkürzen.

VOR DER MODERNISIERUNG



NACH DER MODERNISIERUNG



NÄHER DRAN

Wir fühlen uns einem kundennahen und direkten Expertendienst verpflichtet.



**SERVICE UND
WARTUNG**



ERSATZTEILE



**MODERNISIERUNG
UND RETROFIT**



**ERWEITERTER
SERVICE**

Der Partner Ihrer Wahl für die Digitale Revolution

Wir von FAGOR ARRASATE wollen, dass unsere Kunden aus ihren Anlagen das Optimum herausholen. Hierfür haben wir verschiedene Technologien entwickelt und in das Konzept FAGOR SMART-CONNECT eingebunden, um Prozesse zu optimieren, Produktivitäten zu steigern, Anlagen fern zu überwachen und die Produktion qualitativ zu verbessern.

Zahlreiche Anlagen weltweit haben wir bereits mit diesen innovativen Systemen ausgestattet. Sie machen Fagor Arrasate zum Partner Ihrer Wahl für die industrielle Revolution 4.0.

