

### Bessere Pressteile durch Unterstützung beim Abwickeln, Richten und Zuführen des Materials.

Weil Hersteller von ihren Lieferanten immer hochwertigere Komponenten fordern, ist die Behandlung des zugeführten Grundmaterials entscheidend. Beim Pressen müssen deshalb bei der Zuführung des Materials von der Coil in die Presse die folgenden Aspekte optimiert werden:

- Geschwindigkeit
- Flexibilität bei den Coil-Größen
- Schnellerer Coil-Wechsel
- Minimale Beeinträchtigung des Materials

Rockwell Automation hat eine vorgefertigte, automatisierte Zuführungssteuerung für Pressen entwickelt, die die Erhöhung der Produktivität und die Senkung hoher Ausschusskosten beim Pressen fördert.

FeederPro von Rockwell Automation ist in vielen Konfigurationen verfügbar, vom vorgefertigten Hardware-Paket für kleine Pressen-Zuführungen bis zu schlüsselfertigen Systemen für Großpressenstraßen.

### Integrierte Zuverlässigkeit

Das Rockwell Automation FeederPro System ist eine zuverlässige Lösung für die Materialzuführung bei Pressen auf der Grundlage standardmäßiger Allen-Bradley Komponenten. Das System umfasst eine Pressenzuführungssteuerung, die die bekannten Werkzeuge für Konfiguration und Fehlersuche der Produktreihe der Logix™-Steuerungen nutzt. Integrierte Setup-Routinen und Diagnose erleichtern den Bedienern und dem Wartungspersonal des FeederPro den Betrieb und die Fehlersuche des Systems ohne weitere Unterstützung, wodurch die Produktivität erhöht und die Ausfallzeiten des Materialzuführungssystems verkürzt werden. Die FeederPro Anwendungssoftware gibt die Befehle an die Antriebe aus. Dadurch kann das System die Bewegungen der Presse zeitnah verfolgen und den Fertigungsprozess optimal steuern.

### Ergebnis — Reibungsloser Betrieb

Das FeederPro System nutzt das Rockwell Automation SmoothProfile™ Pressenzuführungsprofil, um die Zuführungsrollen sanft zu beschleunigen und zu verzögern. Dieses System verringert den Rollenschlupf erheblich und verhindert Materialschäden so gut wie vollständig. Das FeederPro System ist verfügbar als vorgefertigtes Kombinationspaket aus Engineering und Komponenten oder als vollständig montierte und getestete Steuerung.

Die offene Netzwerkarchitektur des FeederPro Systems sorgt für einfache Anschlussmöglichkeit einer StamPro Pressensteuerung, um den Pressenprozess noch besser zu beherrschen.

