

PROXIDRIVE



Die dezentrale Lösung für veränderbare Drehzahlen ohne Schaltschrank von 0,37 bis 7,5 kW

Seit vielen Jahren tragen drehzahlveränderbare Antriebe zur Optimierung von Produktionsprozessen bei, denn sie verbessern:

- ◆ **Produktivität**, durch Erhöhung des Taktes,
- ◆ **Qualität**, durch Präzision und Wiederholbarkeit der Bewegung,
- ◆ **Flexibilität**, durch Vereinfachung von Produktionsänderungen.

Um die Einschränkungen, die mit der Montage solcher Geräte zusammenhängen, so gering wie möglich zu halten, suchen die Anwender nun Lösungen, bei denen sich die Umrichter **dezentral** und kostengünstig in der Nähe des Motors **aufstellen lassen**.

Zur Umsetzung dieses Ziels hat **LEROY-SOMER** den **PROXIDRIVE** entwickelt, eine **umfassende und eigenständige Lösung**, die **in der Nähe des Bedieners ohne Schaltschrank** installiert werden kann, auch bei schwierigsten Umweltbedingungen, und die sich durch folgende Eigenschaften auszeichnet:

- **Dicht:** Schutzart IP66 (vollständige Dichtigkeit gegenüber Wasser und Staub)
- **Stoßfest:** IK 08 (vergleichbar mit Elektromotoren)
- **Gut zu reinigen:** Einhaltung der hygienischen Konstruktionsvorschriften für Anlagen (Verwendung der empfohlenen Materialien, Abläufe, Rillen, Rautiefe und Zwischenräume, in denen sich kein Wasser ansammeln kann)
- **Geeignet für Hochdruckreiniger:** Zugelassen für die tägliche Reinigung mit einem Druck von 100 Bar aus 70 cm Entfernung
- **Leistungsstark:** Frequenzumrichter mit vektorieller Flusststeuerung (Open Loop oder Closed Loop)
- **Eigenständig:** Der **PROXIDRIVE** zeichnet sich dadurch aus, dass er alle Funktionen für die gesteuerte Achse ohne zusätzlichen Schaltschrank realisieren kann:
 - Zugelassener Sicherheitseingang für eine Installation ohne Netzschütz
 - SPS-Funktionen
 - Bremsschütz Motor
 - Feldbus (Ethernet, Profibus, Can Open, Devicenet ...)
 - EMV-Filter: konform zur allgemeinen Norm für den Industriebereich Klasse A (Leckstrom < 2 mA)
 - Verriegelbarer EIN/AUS-Schalter
- **Einfach:** **XPressKey** ist ein Kopierstecker, mit dem sich durch einfachen Tastendruck alle Parameter von einem Umrichter auf einen anderen übertragen lassen.

Der PROXIDRIVE ist die einzige, echte Lösung ohne Schaltschrank für dezentrale drehzahlveränderbare Antriebe.