



Superior Clamping and Gripping



Explosionsschutz bei SCHUNK Premium-Modulen

ATEX zertifiziert mit
Oberflächenveredelung



Explosionsschutz inklusive.

Sicherheit trifft High Quality.

SCHUNK bietet als Kompetenzführer für Spanntechnik und Greifsysteme seine Premium-Produkte mit ATEX-Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche an.

Setzen Sie auf maximale Sicherheit.

- Ausgewählte Premium-Baureihen von SCHUNK sind oberflächenveredelt und in explosionsgeschützter Ausführung gemäß Richtlinie 2014/34/EU erhältlich
- Speziell gestaltet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, wie Gas- und Staubatmosphären

Profitieren Sie vom Explosionsschutz bei:



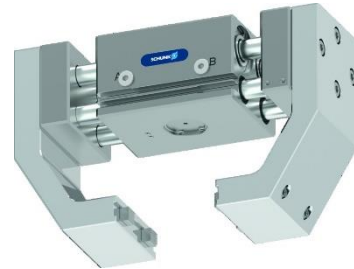
PGN-plus / PGN-plus-P 2-Finger-Parallelgreifer

Der einzige Greifer mit Vielzahnführung. Hochpräzise Handhabung, höhere Momentenaufnahme, höhere Greifkräfte.



DPG-plus Dichter 2-Finger-Parallelgreifer

Im industriellen Alltag tausendfach bewährt.



PSH 2-Finger-Parallelgreifer mit großem Backenhub

Durch schmutzunempfindliche Rundführungen auch in verschmutzten Arbeitsumgebungen bewährt.



PZN-plus 3-Finger-Zentrischgreifer

Der Alleskönner. Wie PGN-plus mit hochmodularem Aufbau für unterschiedlichste Anforderungen.



DPZ-plus Dichter 3-Finger-Zentrischgreifer

Der Spezialist für raue Umgebungen. Wie DPG-plus zuverlässig unter schwierigsten Bedingungen.



SRU-plus / SRU-mini Universal-Schwenkeinheit

Die leistungsstärkste Schwenkeinheit mit höchster Positioniergenauigkeit auf dem Markt.



Zonen-Kategorien der SCHUNK Produkte

Gerätegruppe II, Kategorie 2, Gas

- PGN-plus/PGN-plus-P 2-Finger-Parallelgreifer
- PZN-plus 3-Finger-Zentrischgreifer
- PSH 2-Finger-Parallelgreifer mit großem Backenhub
- SRU-plus/SRU-mini Universal-Schwenkeinheit

Gerätegruppe II, Kategorie 2, Gas / Staub

- DPG-plus Dichter 2-Finger-Parallelgreifer
- DPZ-plus Dichter 3-Finger-Zentrischgreifer

Allgemeine Informationen

ATEX steht für die französische Abkürzung „Atmosphère explosible“ und wird als Synonym für die Richtlinie 2014/34/EU zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet. Hierbei handelt es sich um Bereiche, in denen die Atmosphäre aufgrund örtlicher oder betrieblicher Verhältnisse explosionsfähig werden kann, wie bei der spanenden Bearbeitung von Feststoffen, in Lackieranlagen, in der Oberflächentechnik oder Gießereitechnik.

Unterscheidung der Gerätekategorie gemäß Richtlinie 2014/34/EU

Die aufgeführten SCHUNK Baureihen sind alle für Gerätekategorie 2 (hohes Maß an Sicherheit) konzipiert.

Gerätegruppe II: Geräte zur Verwendung in den übrigen Bereichen (nicht in Untertagebetrieben von Bergwerken), die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.			
Gerätekategorie 2		Gerätekategorie 3	
G Gas Zone 1, 2	D Staub Zone 21, 22	G Gas Zone 2	D Staub Zone 22
Hohes Maß an Sicherheit – Einsatz in Zone 1/21, 2/22 möglich		Normalmaß an Sicherheit – Einsatz in Zone 2/22 möglich	
Bestimmt für den Fall, dass mit einer explosionsgefährdeten Atmosphäre zu rechnen ist.		Bestimmt für den Fall, dass eher selten und falls, nur kurzfristig mit einer explosionsgefährdeten Atmosphäre zu rechnen ist.	