

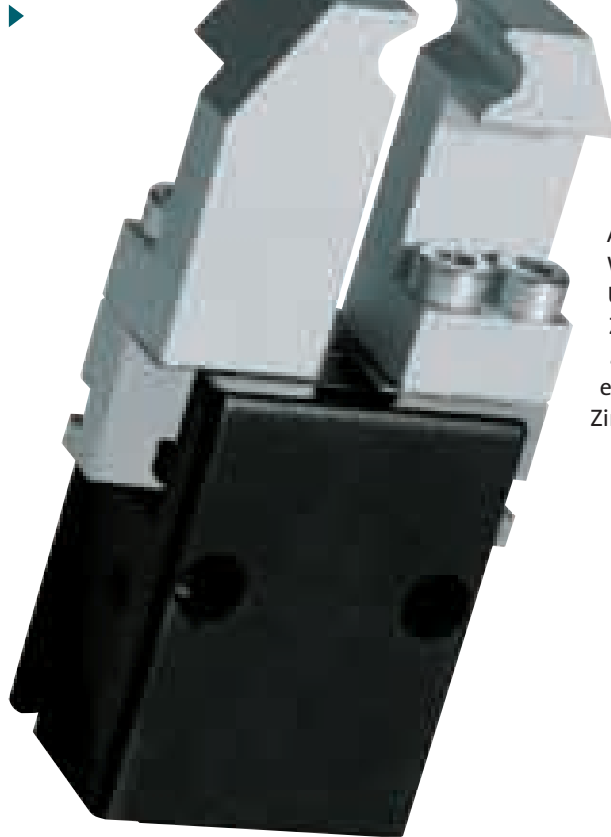
Neue Greifer für Montage, Handhabung und in Explosions-Zonen

Mit der Baugröße 808, 810 und 812 erweitert Sommer-Automatic, Hersteller von Komponenten und Systemen für die Handhabungs- und Montagetechnik, seine Greiferserie MGP und MGW 800 für die Produktion und Montage von Kleinteilen.

Zur Auswahl stehen Parallelgreifer, mit Greifkräften von 68 bis 400 N bei einem Hub von 1 bis 12 mm pro Backe oder Winkelgreifer, die laut Herstellerinformation bei einem Öffnungswinkel von 75° Greifkräfte von 0,03 bis 4,55 Nm erreichen sollen. Ab der Baugröße 803 sei außerdem eine Variante mit im Kolbenraum integrierter Feder zur Greifkraftsicherung erhältlich.

Bei den Parallelgreifern sind die Greiferbacken aus gehärtetem Stahl über die gesamte Breite in dem aus einer hochfesten Aluminiumlegierung gefertigten und beschichteten Gehäuse geführt.

Greifer der Serie MGP.

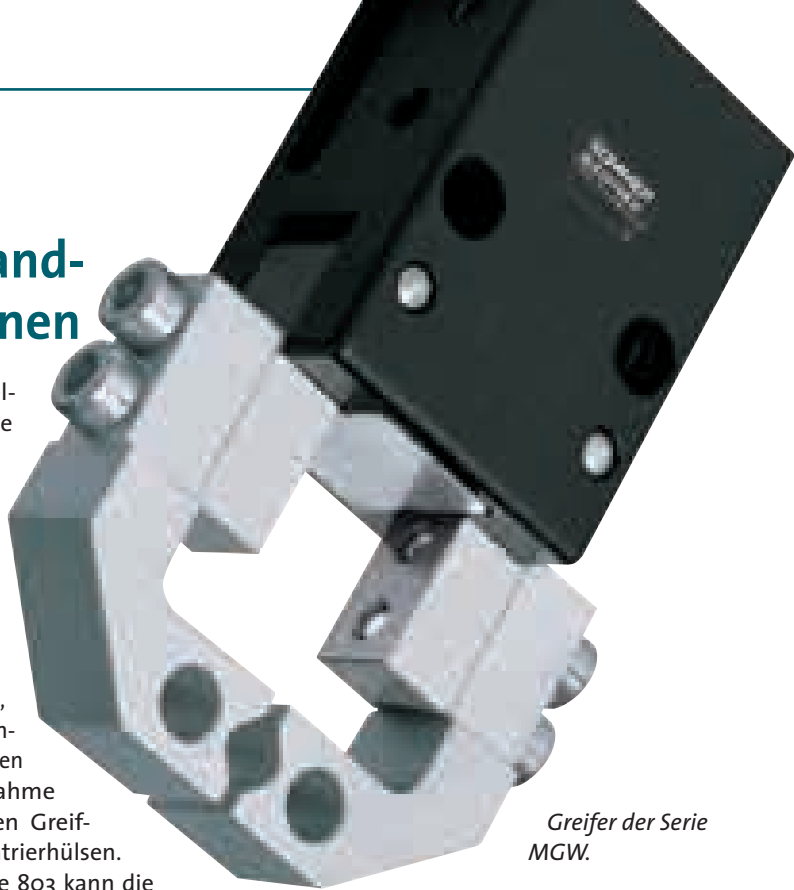


Bei den Winkelgreifern wird die Antriebskraft des Kolbens durch ein zwangsgelührtes Hebelgetriebe in die Greifkraft der Greiferbacken umgelenkt. Beide Ausführungen, Parallel- und Winkelgreifer verfügen über die Aufnahme der individuellen Greiffinger über Zentrierhülsen.

Ab der Baugröße 803 kann die Position der Greiferbacken abgefragt werden. Dafür sind im Gehäuse Aufnahmen für Magnetfeldsensoren integriert.

In der Oberflächentechnik und Lackierindustrie, sowie beim Pulvern von Objekten, Verarbeitung von Lösemitteln und brennbarer Flüssigkeiten, herrschen häufig explosionsgefährdete Umgebungsbedingungen. Aber auch bei der Bearbeitung von Feststoffen wie etwa beim Schleifen von Oberflächen, dem Handling von explosionsfähigen Feststoffen oder in staubiger Umgebungsbedingung sind Produkte mit ATEX-Zertifizierung gefragt. Wenn Produkte des Ettliger Unternehmens in Explosionszonen zum Einsatz kommen, arbeitet der Hersteller nach eigener Aussage mit der AEP Zimmer als Partner im Bereich

Greifer mit Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche.



Greifer der Serie MGW.

des Explosionsschutzes und der Zertifizierung nach ATEX zusammen. So sei es möglich geworden, nahezu die gesamte Produktpalette mit ATEX-Zertifizierung anzubieten. Die Ingenieurgesellschaft, so erklärt der Hersteller, erstelle Projekt begleitend und unabhängig Risikoanalysen im Explosionsschutz, sowie die so genannten Explosionsschutzdokumente für Hersteller und Betreiber von Anlagen.

Bilder:
Sommer-Automatic GmbH & Co. KG

Weitere Informationen:
Sommer-automatic GmbH & Co. KG
76275 Ettlingen
Tel.: (0 72 43) 727-0
www.sommer-automatic.com