



Kontaktdüsen

Verhalten, Güte und Zuverlässigkeit

Seit Jahren war Phosphor deoxydiertes Kupfer wegen seiner niedrigen Kosten und seiner Verfügbarkeit die erste Wahl zur Herstellung von Kontaktdüsen. Die meisten Erstausrüster (OEMs) haben bei der Herstellung ihrer Düsen auf diese Güte zurückgegriffen.

Für Anwendungen, die eine hohe Abriebbeständigkeit und einen hohen Widerstand gegen Erweichungen erfordern, hat Luvata eine Reihe von dispersion gehärteten Kupferdüsen entwickelt. Die Wahl der Legierungen ist auf ihre Anwendung zugeschnitten:

- **Dispersion gehärtetes Kupfer (DSC)**
- Kupfer-Chrom-Zirkon (CuCrZr)
- Phosphor deoxydiertes Kupfer (DHP)



Über LUVATA

Luvata ist einer der weltweit führenden Hersteller und Entwickler im Cu-Metallbereich und damit verbundener Dienstleistung für die Industrie, sowie im Bereich der erneuerbaren Energien, Automotive, medizinischer Geräte, Krafterzeugung- und verteilung. Der anhaltende Erfolg des Unternehmens ist in der langjährigen Erfahrung, dem technischen Wissen und der Strategie, mit den Kunden eine Partnerschaft aufzubauen, die über Metall hinausgeht, begründet. Für Luvata arbeiten 1400 Mitarbeiter in 7 Ländern in Partnerschaft mit ihren Kunden, wie ABB, CERN; Siemens und Toyota. Luvata ist ein Teil der Mitsubishi Materials Corporation.

