



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 dispersions gehärteten Kupferdüsen entwickelt.

Die Wahl der Legierungen ist auf ihre Anwendung zugeschnitten:

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



Über Luvata

Luvata ist weltweit führend in der Herstellung von Metallen und Komponenten sowie in Engineering- und Dienstleistungen. Wir engagieren uns für eine Partnerschaft mit unseren Kunden, um ihnen bei der Verbesserung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit zu helfen. Unsere Produkte und Dienstleistungen ermöglichen unseren Kunden eine Steigerung ihrer Betriebsleistung, verbesserte Produkte und eine Reduzierung des eingesetzten Kapitals. Die Konzentration auf den Unternehmenserfolg unserer Kunden macht uns, gestützt von unserer steten Zuverlässigkeit, zu einem Partner, der seinen Kunden beim Aufbau ihrer zukünftigen Entwicklung zur Seite steht.

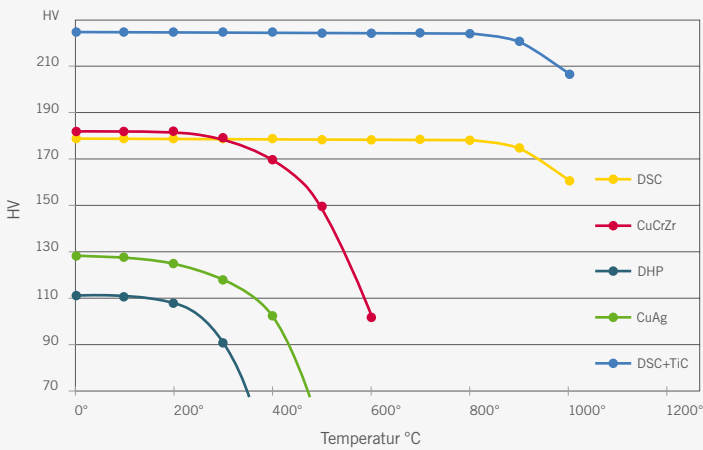
Vergleichbarkeit der Legierungen

Für Nutzer, die an Düsen hohe Anforderungen stellen, sind unsere dispersions gehärteten Kupferdüsen (DSC) unschlagbar in Güte und Zuverlässigkeit.

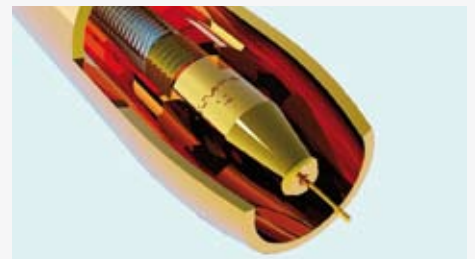
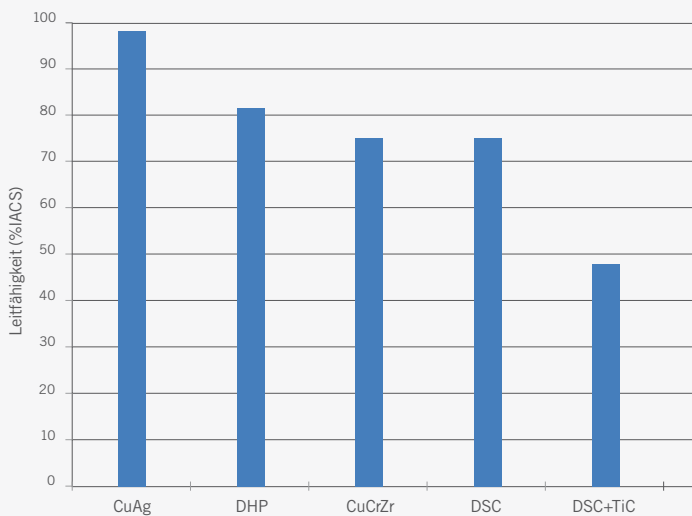
Kontrollierte Anwendungen haben bewiesen, dass unsere DSC Düsen eine bis zu 5 mal längere Lebensdauer haben als normale DHP Kontaktdüsen.

Die DSC Düse hält ihre Härte auch bei hohen Temperaturen und hat einen ausgezeichneten Verschleißwiderstand

Härteverlust in 1 Stunde



Vergleich der Leitfähigkeit von Düsen bei 20°C



Material Auswahl:

- (E) Dispersion gehärtetes Kupfer (DSC)
- (A) Kupfer-Chrom-Zirkon(ium) (CuCrZr)
- (S) Silberlegiertes Kupfer (CuAg)
- (D) Phosphor deoxydiertes Kupfer (DHP)
- (T) Dispersion gehärtetes Kupfer mit Titankarbid

Übliche Teilnummer zur Material

Identifikation und Abmessung

MTXXX.X-XX-XXX

