

Saldatura al nitruro di boro per applicazioni di saldatura



Pulizia dei processi di saldatura e saldatura.

Utilizzato per spruzzare gli ugelli e i pezzi. Questo rivestimento protettivo ceramico a base di nitruro di boro privo di silicone impedisce l'adesione di spruzzi di saldatura su ugelli e pezzi di saldatura.

Nei processi di saldatura industriale, gli spruzzi di saldatura possono depositarsi facilmente su ugelli di saldatura, pezzi da lavorare, maschere, dispositivi di fissaggio, scudi protettivi come sulle attrezzature circostanti. Ciò riduce le prestazioni del processo e limita sia il flusso del gas che l'alimentazione del filo e generalmente richiede non solo una pulizia e una manutenzione manuali frequenti ma anche intensive. Problemi simili possono sorgere anche nei processi di ricerca, dove possono verificarsi depositi di saldatura indesiderati su attrezzature e accessori.

Protegge la saldatura in modo affidabile ugelli e pezzi dall'adesione di schizzi di saldatura e saldatura. Ciò consente di risparmiare tempo e riduce significativamente i tempi di fermo delle apparecchiature.

Saldatura è un rivestimento ceramico privo di silicone, è facilmente ed economicamente applicabile a spruzzo.

Si forma rapidamente un film protettivo asciutto e durevole. Il suo rilascio, gli effetti lubrificanti e protettivi sono eccellenti, anche a temperature elevate. Con una singola applicazione della saldatura i tempi di saldatura e saldatura possono essere notevolmente aumentati. I costi sono ridotti e la produttività è migliorata.

Il contenuto di etanolo all'interno dello spray ottimizza la bagnatura del substrato e contribuisce alla rapida essiccazione del film. Il legante inorganico garantisce una buona adesione alle superfici metalliche, anche a temperature elevate. L'alta percentuale di particelle fini di nitruro di boro si traduce nell'ottima proprietà lubrificanti e di rilascio.

Aree tipiche di applicazione

► Agente distaccante e protezione superficiale per processi di saldatura e saldatura, anti-spruzzi.

Vantaggi

- Senza silicone
- Pulire le giunture saldate e le giunzioni saldate
- Eccellente rilascio, effetto lubrificante e protettivo, anche ad alte temperature
- Buona adesione della superficie duratura
- Asciugatura rapida
- Pellicola protettiva asciutta - senza olio, grasso e silicone
- Alta efficacia a bassi dosaggi
- Tempi di fermo macchina ridotti
- Riduzione dei tempi di pulizia
- Maggiore pulizia rispetto agli agenti di distacco convenzionali
- Facile da usare

Raccomandazioni per l'utilizzo

- Applicare solo su superfici pulite, polverose e prive di olio
- Agitare bene prima dell'uso
- Distanza di irrorazione di circa 20 cm
- Applicare con parsimonia, in mani sottili
- Il film di saldatura HeBoCoat® si è asciugato quando non è più possibile rilevare un odore di solvente

Imballaggio

- Spray aerosol da 500 ml
- 12 bombolette spray per confezione

Stoccaggio e sicurezza

► Questo prodotto è altamente infiammabile e pertanto rientra nelle normative sulle merci pericolose. Conservare in luogo fresco e asciutto. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza. Se conservato correttamente nella confezione originale, la durata di conservazione del prodotto è almeno pari a 24 mesi.



Ugello di saldatura senza rivestimento di saldatura



Ugello di saldatura con rivestimento di saldatura



Risultato:
La saldatura impedisce l'accumulo di depositi nell'ugello di saldatura e il blocco dell'avanzamento del filo.