

SPARTACUS OIL&GAS

**IL SISTEMA DI RIVESTIMENTO A FIAMMA
PERFETTO PER GLI OPERATORI DEL SETTORE OIL & GAS
E DELLE VERNICIATURE CONTO TERZI**

PRESTAZIONI ELEVATE E VERSATILITÀ IN UN SISTEMA COMPATTO



TECHNO SUPPLY
a division of

More and more committed to the Oil&Gas Industry



Il più avanzato progresso tecnologico degli ultimi anni nel settore industriale del rivestimento dei giunti in PP e PE.

I rivestimenti in PP e PE applicati sul campo con spruzzatura a fiamma utilizzando polveri selezionate (come il Polipropilene Plascoat PP10, distribuito da Tecno Supply) sono sostanzialmente uguali agli strati protettivi applicati sul tubo in produzione. Questo assicura che quando tali rivestimenti saranno applicati formeranno un legame perfettamente omogeneo con i rivestimenti applicati in fabbrica, come ad esempio il PP estruso. Il risultato sarà un rivestimento completamente fuso con lo strato di poliolefina presente sul corpo del tubo, formando così un rivestimento omogeneo che proteggerà giunti.

L'implementazione della spruzzatura a fiamma nei sistemi di rivestimento 3LPP e 3LPE in stabilimento per il rivestimento di pezzi speciali quali ad esempio, curve, buckle arrestors, fittings, velocizza notevolmente il processo.

NEW!!!

PAT. PEND.

NUOVA PISTOLA CENTURION LA PISTOLA PIÙ EFFICACE DEL SUO TEMPO CON TECNOLOGIA IBIX® SRL

**ECCEZIONALE SPRUZZATURA A VENTAGLIO
DISPONIBILE CON LE PISTOLE SPARTACUS DI MEDIE E GRANDI
DIMENSIONI**

SPRUZZATURA A VENTAGLIO PIU' AMPIA (oltre 10 cm con la Pistola CENTURION Grande) che offre:

- Spruzzatura più veloce e strati più uniformi (un maggiore flusso di polvere si diffonde su un'area molto più grande);
- Sovrapposizione più facile delle passate e migliore fuoriuscita della polvere;
- Nessuna striscia o accumulo di polvere;
- Minimizza il rischio di polvere non fusa con aria intrappolata nel rivestimento.

Spruzzatura a Ventaglio

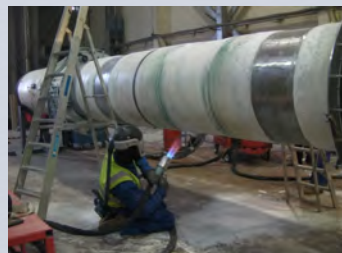
- Solo con le pistole CENTURION



Getto della polvere a forma ellittica



Spartacus nel rivestimento a fiamma di Giunti in 3LPP e 3LPE



E' possibile automatizzare il processo di Rivestimento a Fiamma, ad esempio per buckle arrestors, sezioni di condutture e curve

AUTOMAZIONE

BENEFICI OFFERTI DALLE NOSTRE PISTOLE APPOSITAMENTE PROGETTATE:

- Fiamma corta e forte, per far passare la polvere attraverso la fiamma il più rapidamente possibile;
- La polvere viene spinta velocemente attraverso la fiamma;
- Il flusso d'aria trasportatore della polvere, la protegge dalla degradazione consentendo così un OIT più alto*.

*i valori di OIT dipendono altresì dalla qualità della polvere utilizzata. PLASCOAT PP10, insieme al nostro Spartacus Oil & Gas, può offrire un OIT > 40 minuti.

RIVESTIMENTI APPLICATI IN PRODUZIONE TRAMITE SPRUZZATURA A FIAMMA CON SPARTACUS

- Maggiore velocità;
- Ideale per sistemi 3LPP o 3LPE;
- Permette l'applicazione di un rivestimento a spessori da 5 a 12* mm (o più) in una sola operazione;
- Processo di rivestimento più veloce rispetto alla spruzzatura elettrostatica multipla o al metodo della sinterizzazione;
- Risparmio energetico (non necessita di ripetuti passaggi in forno per la rifusione della polvere applicata).

*dipende dalla qualità di polvere utilizzata (lo spessore può variare)

Buckle Arrestor rivestiti con PP tramite spruzzatura a fiamma automatizzata

Sistema automatico per il rivestimento di curve



L'automazione nella spruzzatura a fiamma per l'Industria Oil & Gas

- Elimina il fattore "umano";
- Consistenza e ripetibilità;
- Sicurezza;
- Omogeneità del rivestimento;
- Velocità.



Alcune delle funzioni e controlli elettronici permessi dal nostro PLC:

- Accensione e spegnimento automatico della fiamma;
- Accensione e spegnimento automatico della polvere;
- Impostazione automatica delle fiamme per la modalità operativa (dopo l'accensione);
- Dispositivi di sicurezza: fotocellule rilevatrici presenza fiamma per rilevazione dell'eventuale spegnimento delle stesse con l'arresto automatico del flusso gas;
- Sistema di allarme per livello di polvere basso.



Sempre liscio, anche nei rivestimenti su condutture di tutte le taglie e raccordi con strato PP spesso e perfettamente fuso





Pistola Piccola per Riparazioni e Ritocchi

La Pistola Spartacus Piccola viene utilizzata con successo per effettuare riparazioni di rivestimenti in 3LPP/3LPE esistenti grazie alla fiamma controllata e al getto di polvere preciso.



Pistola Grande con Maniglia

DATI TECNICI

Dimensioni d'ingombro:

LARGHEZZA: 700 mm
LUNGHEZZA: 650 mm
ALTEZZA: 1050 mm
PESO: 100 Kg

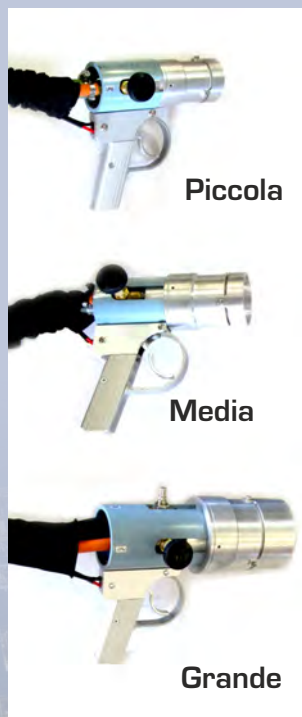
- Necessita solo di aria compressa essiccata e GPL
 - Requisiti d'**ARIA** minimi: 1000 l al minuto; aria secca e refrigerata; pressione costante di 6 bar;
 - **GPL** - contenuto minimo di propano: 50% - 60%; pressione minima del GPL: costante a 3 bar.
- Portatile e semplice da usare
- Sistema di alimentazione della polvere ad altissimo flusso
- Ruote larghe per un trasporto più semplice su terreni accidentati
- Connessioni tramite raccordi rapidi con tubi identificabili in base al colore collegati alla macchina
- Controllo diretto del volume della polvere sulla macchina
- Adatto per l'applicazione di un rivestimento PP10 dallo spessore di 5 - 12 mm o più in una singola operazione di rivestimento



Comandi sulla Macchina

PISTOLE DI VARIE DIMENSIONI per tutte le operazioni

- Pistola Grande - adatta per giunti, buckle arrestors e curve in condutture di ampie dimensioni.
- Pistola Media - adatta per giunti di tubi dal diametro minore;
- Pistola Piccola - ideale per giunti di tubi più piccoli e per riparazioni e ritocchi;



PISTOLE - VERSIONI SPECIALI

Nuove Pistole con "fessure" poste sull'estremità per ottimizzare la ventilazione della pistola e mantenere una temperatura dell'apparecchio più bassa

Nuova Pistola CENTURION per una spruzzatura a ventaglio più ampia.

NUOVO SISTEMA EXTRA-COOLING con scambiatore di calore per una spruzzatura a fiamma prolungata, utile soprattutto in impianti



Nuovo Sistema EXTRA-COOLING



IBIX SRL

Via dell'industria 43, Lugo (RA) 48022 Italia

0545 994589 | info@ibix.it

© Copyright IBIX Srl 2013
 © Registered Trademarks of IBIX S.r.l.