

Ceramica

Sistemi di Spruzzatura

Spruzzatura di Smalti per Ceramica

Ecco Finishing ha più di 60 anni di esperienza sulla fornitura di pistole a spruzzo all'industria della Ceramica. Le pistole Ecco grazie al design robusto, resistono alle usure estreme dei vari tipi di fluidi spruzzati nell'industria della ceramica. L'unicità del sistema di guarnizioni dell'ago fluido delle pistole Ecco, permette un lungo servizio senza perdite. L'alta resistenza contro fluidi abrasivi è tipica per tutte le pistole Ecco, e dipende principalmente dal materiale del corpo della pistola, dal design e dalle posizioni dei canali del fluido. Le pistole a spruzzo oltre agli aghi in acciaio, per materiali molto abrasivi come cristallina e smalti, sono disponibili anche con ago ed ugello in carburo di tungsteno.



Per alimentare le pistole a spruzzo con tutti i tipi di materiali nell'industria ceramica, vengono utilizzate le pompe a membrana Ecco Flow PN 15, PN25, AT15 e AT25. Nell'industria della ceramica, le pistole a spruzzo e le pompe Ecco Flow vengono utilizzate in differenti settori, per esempio: □

- Spruzzatura di piastrelle di ceramica
- Spruzzatura di porcellane
- Spruzzatura di sanitari



Campi di Applicazione

Piastrelle di Ceramica

Per spruzzature su piastrelle di ceramica, dove viene spruzzato un fluido abrasivo in diversi strati, si raccomanda l'utilizzo delle pistole Ecco 40DA, Ecco 60AS e Ecco 65AS. Dipendente dal materiale da spruzzare, l'ugello e l'ago possono essere in acciaio oppure in carburo di tungsteno. Per la spruzzatura di materiali abrasivi, gli ugelli airless EccoMant in carburo di tungsteno, si montano su qualsiasi "tipo di pistola a spruzzo airless" per una spruzzatura continua su superfici ceramiche. Gli ugelli airless EccoMant garantiscono un modello di spruzzatura uniforme ed una lunga durata di funzionamento. Essi sono disponibili in grandezze da 0,005" fino a 0,082".

Porcellane

Sulle porcellane, ad esempio cristallinatura di piatti e tazze, il materiale estremamente abrasivo "cristallina" viene spruzzato sulla porcellana, come piatti e tazze, in uno o più strati. Per la spruzzatura di cristallina vengono utilizzate frequentemente pistole a spruzzo Ecco 40S, Ecco 40DA e Ecco 70AS, normalmente dotate di ugello e ago in carburo di tungsteno. Per applicazioni automatiche fisse la scelta perfetta è la pistola a spruzzo Ecco 40DA oppure Ecco 60AS. Su installazioni moderne con robots per la smaltatura di sanitari la soluzione perfetta è la pistola a spruzzo automatica Ecco 70AS con ugello e ago in carburo di tungsteno, disponibile con o senza ricircolazione. La Ecco 70AS è capace di spruzzare materiali fluidi fino a 7 litri per minuto. Il risultato di spruzzatura stabile e preciso garantisce un'alta qualità di finitura ed un minimo fermo di produzione.

Prodotti Sanitari

Su prodotti sanitari ad esempio gabinetti e lavandini lo smalto viene spruzzato sul prodotto in uno o più strati. Per la spruzzatura di smalto con installazioni automatiche e fisse è frequentemente usata la pistola Ecco 40DA e Ecco 60AS normalmente dotata di ugello ed ago in carburo di tungsteno. Per applicazioni manuali viene usata la pistola Ecco 40S con ago e ugello in carburo di tungsteno.

Su installazioni moderne con Robots per la spruzzatura di smalti/cristalline su prodotti sanitari la soluzione perfetta è la pistola a spruzzo automatica Ecco 70AS con ago e ugello in carburo di tungsteno con o senza ricircolazione. Ecco 70AS è in grado di spruzzare materiali fluidi fino a 7 litri per minuto. Il risultato di spruzzatura stabile e preciso garantisce un'alta qualità di finitura ed un minimo fermo di produzione.

