

Attivazione superficiale grazie alla tecnologia al plasma e al trattamento corona

Approfittate dei nostri elettrodi
di allumina ultra-penetranti per
ottenere il massimo dai vostri
processi di trattamento
superficiale.

La ceramica nella tecnologia delle superfici

Il trattamento superficiale con scarico al plasma o corona riguarda la preparazione economica e altamente efficiente di superfici plastiche o metalliche in modo che possano essere stampate. Affinché i sistemi corrispondenti siano in grado di garantire questo, è necessario un elettrodo ad alte prestazioni altamente isolante elettricamente, permanentemente stabile, affidabile e geometricamente flessibile, ma molto preciso.

Profili Corona con numerosi vantaggi

L'allumina come materiale predestinato per i profili corona convince con proprietà speciali come la capacità di carico, l'elevata resistenza elettrica dielettrica e un buon rapporto qualità-prezzo. Inoltre, i profili corona ceramici per gli elettrodi sono caratterizzati da una lunga durata e stabilità del processo.

Allumina per applicazioni ad alta tensione

Schunk Technical Ceramics offre profili per macchine per il trattamento superficiale corona & plasma realizzati con materiali ceramici ad alte prestazioni tra cui allumina purissima. I lunghi profili Schunk (fino a 3 m) realizzati in materiale alluminare impressionano per la loro elevatissima purezza ed elevata resistenza elettrica dielettrica, offrendo così la massima affidabilità. Il materiale consente alte tensioni in uso e quindi garantisce macchine più efficienti. Una rettilineità molto elevata dei profili, anche a tre metri di lunghezza, così come la qualità costante consentono affidabilità anche con sistemi molto grandi. Tutti questi requisiti sono molto importanti per l'applicazione dei profili nell'intervallo di alta tensione.

Vantaggi dei profili di allumina Schunk:

- molto elevata, resistenza elettrica dielettrica
- elevatissima purezza e omogeneità = > elevata affidabilità anche alle più alte tensioni e in uso continuo
- rettilineità molto elevata anche con lunghezze lunghe fino a 3m

