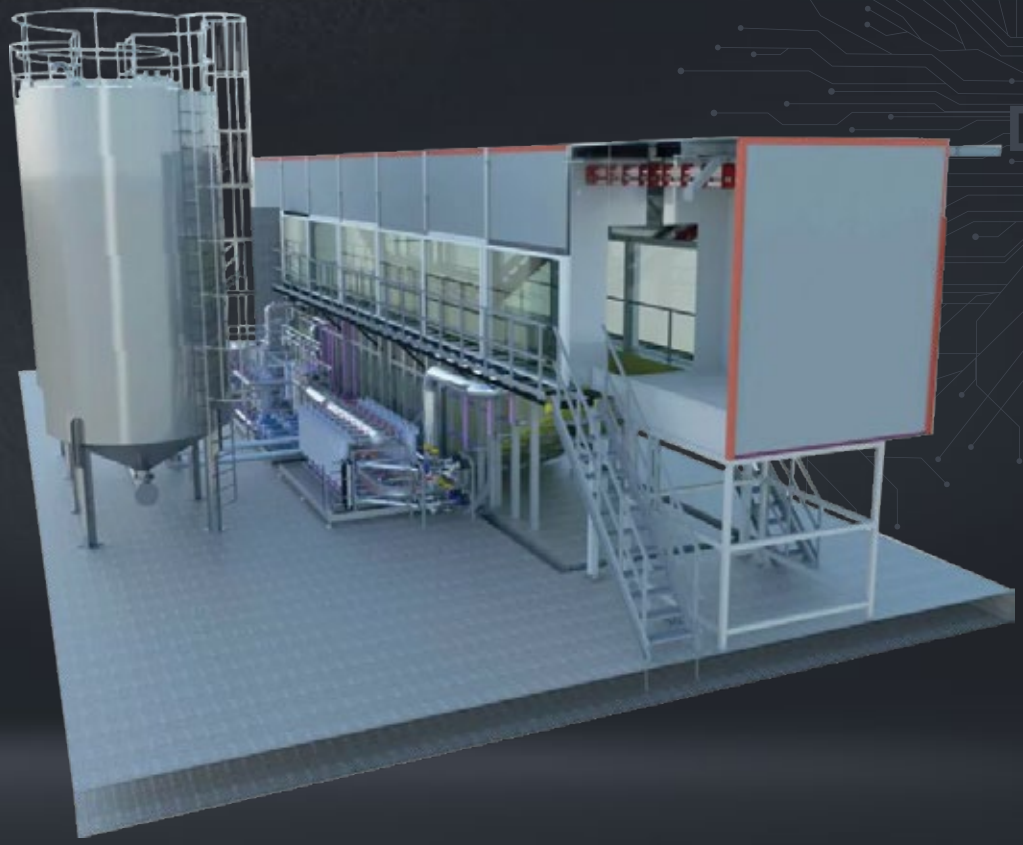
KATAFOREZ
Sistemleri

Kataforez Sistemleri, yüksek korozyon direnci sağlamak için tasarlanmış elektro-kaplama prosesleridir. Bu yöntem, özellikle otomotiv ve ağır makine sanayiinde yaygın olarak kullanılır ve çoğunlukla toz veya sıvı boya öncesinde bir astar katmanı olarak uygulanır.

Kataforez kaplama işlemi, elektrostatik bir alan kullanarak boya partiküllerinin metal yüzeye yapışmasını sağlar, böylece yüzeyde homojen bir dağılım ve mükemmel bir aderans oluşturur.

İşlem, yüzeyin herhangi bir kir, yağ, oksit tabakası veya diğer yabancı maddelerden arındırılmasıyla başlar. Temizlenmiş malzemeler, konveyör sistemleri veya dikey hareket mekanizmaları kullanılarak, elektrikle yüklenmiş bir kataforez banyosuna daldırılır. Bu banyo içinde, uygulanan elektriksel potansiyel farkı sayesinde, boya partikülleri malzemenin yüzeyine çekilir ve sıkı bir bağ oluşturur.



+3

Ürün sayfasını ziyaret edin