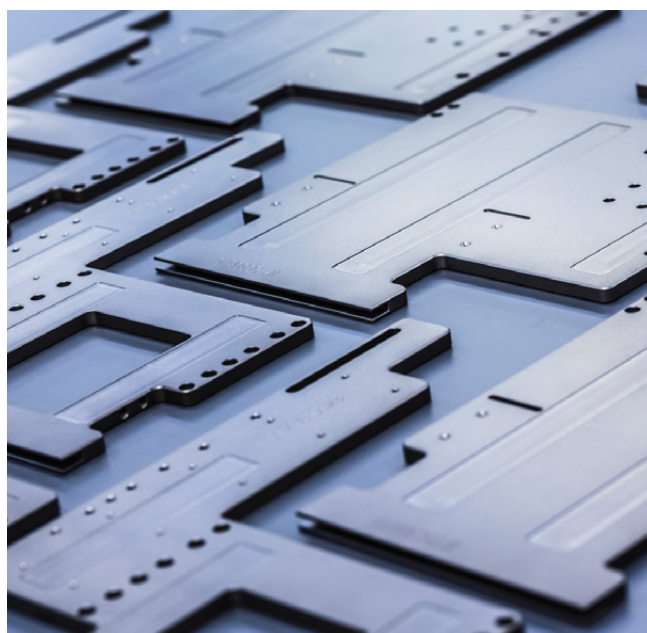


## OX-W Anodizzazione Dura dell'Alluminio

**Durox Srl** di Remanzacco (UD), azienda specializzata nei trattamenti di anodizzazione dell'alluminio con oltre 40 anni di esperienza, offre uno speciale trattamento denominato OX-W che permette di incrementare le caratteristiche dell'anodizzazione dura e ottenere uno strato di ossido di alluminio più compatto e uniforme, con rugosità minore e con maggiore resistenza alla corrosione. Permette di ottenere una elevata resistenza a corrosione in nebbia salina con spessori di anodizzazione ridotti e su leghe difficilmente anodizzabili come le leghe della serie 2000 e le leghe da fusione o pressofusione ad alto contenuto



di silicio. Su alcune leghe si riesce a superare le 1000 ore di esposizione a nebbia salina neutra senza comparsa di corrosione. Viene inoltre utilizzato in articoli per distribuzione e controllo dei gas (metano, idrogeno e ossigeno) dove è richiesta bassa rugosità superficiale, elevata resistenza a corrosione e ottima resistenza a usura e graffi. È possibile mantenere la rugosità entro valori di Ra 0,40 anche con spessori di rivestimento elevati. È un trattamento conforme alle normative MIL-A-8625 Type III, ISO 10074 e UNI 7796.

## Nichelatura Chimica Niplate eXtreme

Nato da un progetto di ricerca e sviluppo del team di **Micron Coatings Group**, Niplate eXtreme è un rivestimento di nichel chimico che incrementa la resistenza a corrosione soprattutto su alluminio. Possono essere rivestite tutte le leghe di alluminio, comprese quelle che incontrano difficoltà con l'anodizzazione, come le famiglie 7000 e 2000 utilizzate nel settore aeronautico e racing (F1 e MotoGP), e le leghe fuse e pressofuse con alto contenuto di silicio. Il rivestimento è composto da uno strato metallico di colore simile all'acciaio inossidabile che mantiene il colore e la lucentezza nel tempo, grazie alla elevata resistenza chimica.



Permette inoltre di avere una buona conducibilità sia elettrica che termica. Bassa porosità, eccellente aderenza ed elevata resistenza chimica conferiscono al Niplate eXtreme applicato su alluminio la migliore resistenza a corrosione tra tutti i vari tipi di nichelatura chimica permettendo di raggiungere e superare le 720 ore di nebbia salina neutra (NSS) senza comparsa di corrosione. Il rivestimento ha una elevata durezza superficiale che consente di resistere a usura e graffi, mantenendo inalterati l'aspetto estetico e la resistenza a corrosione. Lo spessore di rivestimento è uniforme e costante su tutta la superficie, fori compresi, ideale per pezzi di meccanica di precisione con tolleranze strette e geometrie complesse.