

# PLATIFUSION®

custom insoluble anodes for the electrochemical industry

PLATIFUSION® is the advanced **fusion/diffusion treatment** based on pure platinum for treating titanium mesh insoluble anodes for electrochemical and industrial applications.

PLATIFUSION® gives platinum deposits on titanium meshes unique and objectively characteristics:

#### LONG LIFE

**Thickness uniformity** which increases the lifetime.

#### EFFICIENCY

**Compactness and perfect adherence** which improve the quality of the metal deposit.

#### VERSATILITY

**Lower porosity** which makes it possible to use the same anode in different solutions without causing pollution.

#### EASY MAINTENANCE

**Less roughness** which makes the washing simpler after use.

#### QUALITY

**The bright white color** of the platinum deposit underlines the quality of the production process.

PLATIFUSION® is available for anodes of fully customizable shape, thickness and size and for the **regeneration of exhausted anodes**.

**Ti stem**  
max 1000x20x1,5 mm  
max 1000x30x1,5 mm



**Gambo in Ti**  
max 1000x20x1,5 mm  
max 1000x30x1,5 mm

**Grade 1 Ti mesh**  
5x10x1x1 mm  
surface factor 1,2  
assemblable modules  
max 400x800x1 mm



**Rete in Ti Grado 1**  
5x10x1x1 mm  
fattore di superficie 1,2  
moduli assemblabili  
max 400x800x1 mm

**PLATIFUSION®**  
up to 5 µm



**PLATIFUSION®**  
fino a 5 µm

PLATIFUSION® è l'avanzato **trattamento di fusione/diffusione** a base di platino puro per il trattamento delle reti in titanio degli anodi insolubili per applicazioni elettrochimiche ed industriali.

PLATIFUSION® conferisce ai depositi in platino sulle reti in titanio caratteristiche uniche:

#### LUNGA DURATA

**Uniformità di spessore** che aumenta la durata nel tempo.

#### EFFICIENZA

**Compattezza e perfetta adesione** che migliorano la qualità delle deposizioni di metallo.

#### VERSATILITÀ

**Minore porosità** che rende possibile l'utilizzo dello stesso anodo in soluzioni diverse senza provocare inquinamento.

#### FACILITÀ DI MANUTENZIONE

**Minore rugosità** che semplifica il lavaggio dopo l'uso.

#### QUALITÀ

**Colore bianco brillante** del deposito di platino che evidenzia la qualità del processo produttivo.

PLATIFUSION® è disponibile per anodi di forma, spessore e dimensione totalmente personalizzabili e per la **regenerazione degli anodi esausti**.

#### Infinitely Circular Anodes

No metal waste  
Low environmental impact  
Total recovery of the titanium mesh  
Maximum saving  
Infinite life cycle



Nessun rifiuto metallico  
Basso impatto ambientale  
Recupero totale della rete in titanio  
Massimo risparmio  
Ciclo di vita infinito