

## INNOVAZIONE CERTIFICATA

MOMA NANOTECH è una PMI INNOVATIVA gestita dal sistema di qualità aziendale UNI EN ISO 9001:2015. Tutti i trattamenti superficiali effettuati sono certificati idonei al contatto alimentare secondo gli standard MOCA e NSF.

## AMBIENTE

Tutti i processi interni sono a basso impatto ambientale e l'azienda punta alla neutralità energetica e carbonica.



- Anti corrosione
- Anti graffito
- Anti attrito
- Idrofilo
- \* Per metalli

**Trattamento nanotecnologico anticorrosivo utilizzabile anche ad alte temperature e con proprietà antigraffio. Rivestimento universale nanotecnologico per tutti i componenti in metallo idoneo anche in presenza di altri trattamenti. E' certificato al contatto alimentare secondo NSF-51 e MOCA 1935/04 e PFAS FREE.**

nanoXHAM® C è un rivestimento nanotecnologico ad elevata inerzia chimica che aumenta la resistenza alla corrosione su componenti metallici. Può essere abbinato ad altri trattamenti superficiali come nichelatura, cromatura ...o trattamenti termici, aumentandone le prestazioni.

nanoXHAM® C è efficace anche in situazione di alta temperatura fino a 650°C per evitare l'ossidazione del substrato.

Il rivestimento è idrofilico e verniciabile. Con alcuni tipi di vernici raggiunge resistenze alla corrosione di oltre 2000h in nebbia salina.

E' particolarmente indicato su superfici complesse e con sottosquadra critici.

Conferisce inoltre proprietà antigraffio.

Per essere trattata, la superficie deve essere esente da contaminazioni superficiali.

E' esente da sostanze Per/Poli Fluoro Alchiliche (PFAS FREE).

### RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Oltre 300 ore in nebbia salina (ASTM B117/97) per alluminio e Ottone. Se presenti altri trattamenti superficiali si ottengono prestazioni anche 10 volte superiori.

### DUREZZA SUPERFICIALE

400 Hv con carico di 0.7 mN (ASTM E18-11).

### CERTIFICAZIONI CONTATTO ALIMENTARE

NSF-51 e MOCA 1935/2004.

### TEMPERATURA MASSIMA D'IMPIEGO

650°C.

### RESISTENZA CHIMICA

Aumenta la resistenza chimica ai solventi, acidi e basi ed in generale agli ambienti chimici.

### RESISTENZA MECCANICA

Piegatura oltre 180° (ASTM D 522). Resistente agli impatti (ASTM 2794).

### TENSIONE SUPERFICIALE

E' idrofilico e verniciabile con alcune classi.

### SPESSORI

Circa 1 µm.