

# MEC MAT FL

## Detergente sgrassante neutro per ALLUMINIO

Prodotto specifico per lo sgrassaggio con sistemi solvent free di un'amplessima varietà di manufatti in alluminio e rispettive leghe. La principale caratteristica del prodotto è quella di permettere un'eccellente rimozione dei residui, anche consistenti, di imbrattamenti oleosi e/o grassi di natura sintetica, semisintetica o minerale dai manufatti, senza intaccarne la superficie e mantenendone inalterata la lucentezza.

**MEC MAT FL** può tuttavia essere utilizzato anche per il lavaggio di pezzi e manufatti dove lo sporco da rimuovere sia di natura particellare o mista (polveri consolidate, traffic film, ecc.). Il pH neutro e la presenza di additivi antiossidanti permettono il mantenimento della lucentezza delle superfici lavorate, in quei cicli dove i pezzi devono subire nell'ambito del processo di produzione o assemblaggio uno o più sgrassaggi interoperazionali. Possibili errori di sovra dosaggio o prolungamenti dei tempi di detersione non arrecano ai pezzi il minimo danno a differenza di quanto può verificarsi con altri prodotti (perdita di lucentezza, formazione di patine scure superficiali). Il prodotto è esente da nitrati, nitriti, e fosfati per migliorare la gestione degli impianti di depurazione. Impiegabile in macchine automatiche, ad ultrasuoni, a tunnel, ma anche in macchine lava pezzi con cestello a sbattimento o manualmente. Le soluzioni di **MEC MAT FL** quando utilizzate con sistemi di detersione automatici devono essere mantenute alle temperature raccomandate per evitare problemi di schiumogenesi. L'abbattimento della schiuma è spontaneo con l'innalzamento della temperatura. Il prodotto è utilizzabile anche per rame e relative leghe, zama, e metalli ferrosi. In quest'ultimo caso procedere all'asciugatura post lavaggio. Non è indicato per la rimozione di incrostazioni di natura salina (calcare) da impianti in lega leggera e per l'eliminazione di taluni tipi di protettivi di lunga durata.

### APPLICAZIONI:

Nell'industria meccanica nel corso della realizzazione di pezzi lavorati di macchina dai quali si renda necessario l'allontanamento dei residui oleosi e di truciolo (testate il lega legge ra, carters, ecc.). Nelle attività di manutenzione di parti in lega che necessitano di essere sgrassate con sistemi solvent free (pezzi aeronautici, componenti motoristici, ecc.). Nell'industria della verniciatura dell'alluminio e leghe, nei cicli di sgrassaggio antecedenti decapaggio e fosfatazione \ cromatazione. Vetriere. Grazie alle sue proprietà sgrassanti, il prodotto è idoneo per la pulizia e lo sgrassaggio in automatico di vetri e cristalli.

### MODALITA' D'IMPIEGO:

I dosaggi indicativi variano dall'1,5% al 5% e possono essere ottimizzati in base alla natura e all'età dei residui da eliminare. Temperature comprese tra 45°C e 65°C. Nella maggior parte delle applicazioni si rende necessario il risciacquo. Reintegrati di prodotto devono essere stabiliti in funzione del carico di lavoro dell'impianto e dal grado di contaminazione dei manufatti. Il prodotto quando la schiumogenesi non costituisce un problema è utilizzabile anche a freddo.

#### DATI CHIMICO/FISICI

Stato fisico :	liquido limpido	Colore :	blu
Odore :	inodore	Densità :	1.03 g/cm3
pH (sol 5%) :	7 ÷ 8	Infiammabilità :	non infiammabile
Solubilità (H2O) :	completa		



Uffici e magazzini:  
Via L. Albertini, 36 D7 Gross Ancona – 60131 ANCONA  
P.I. 01192490421 – Cap. Soc. € 10.200,00 Irt.Vers.  
R.E.A. AN n.115486 – Trib. Ancona n. 18515

Tel. 071.280.60.80 – Fax 071.280.92.10  
www.alfaengineer.com – e-mail: alfaengineer@libero.it