

a cura di  
**Piero Ciampi**

## Granigliatura di manufatti industriali

**Soluzioni dedicate per produzioni di qualità**

La OMSG, Officine Meccaniche San Giorgio con sede a Villa Cortese (MI), vanta a catalogo una completa gamma di granigliatrici di qualità elevata che hanno trovato applicazione in svariati settori industriali. Tra i prodotti più interessanti si segnala la linea di granigliatrici a tunnel denominata Tunnelblast. Si tratta di impianti ideati per il trattamento di granigliatura di manufatti di grosse dimensioni dove solitamente i pezzi, molto lunghi e di peso elevato, vengono sollevati per il senso orizzontale da una coppia di paranchi o trascinati per mezzo di carri. Le macchine vengono quindi sviluppate in funzione delle reali esigenze dei clienti. A titolo di esempio tra gli ultimi impianti sviluppati si segnalano tre soluzioni fortemente rappresenta-



Una granigliatrice Tunnelblast OMSG all'opera.

tive. Nel primo caso, per una qualificata ditta emiliana, produttrice di macchine per il movimento terra, di telescopici, autotobioniere e dumper, è stata progettata e costruita una granigliatrice con dimensioni di passaggio 2500 x 2500 mm, con due paranchi da 3 Tonnellate con camera di ritocco manuale. A un'azienda campana specializzata in manufatti fusi in ghisa (pompe, compressori, componenti di macchine: utensili, tessili, alimentari, per cartiere) è stata invece consegnata una granigliatrice con passaggio 2000 x 2500 con sistema di movimentazione a carri (portata massima 40 Tonnellate), anziché a paranchi. L'impianto era dotato

di tutti i dispositivi standard per un'applicazione in fonderia e cioè: filtri speciali, vibrovagli, sistemi di separazione con rulli magnetici, sistemi automatici di pulizia della graniglia. L'ultima, in ordine di tempo, troverà applicazione nel settore dei trattamenti termici di pezzi di dimensioni e pesi molto elevati. La granigliatrice fornita è un tunnel di dimensione 3000 x 3000 mm con due paranchi da 16 Tonnellate.

## Tecnologie "verdi"

**Un processo ecologico di decalaminatura e brillantatura di articoli in lega di rame**

Sviluppato dalla Rollwasch Italiana di Albiate (MI), Ecodec è un processo di vibrofinitura

che rappresenta una alternativa importante al decappaggio di manufatti in rame e sue leghe (ottone, bronzo, e altro). Questa particolare tecnologia nasce come valida alternativa "verde" ai processi di decappaggio formulati con complessanti del rame, difficilmente depurabili. Ciò consente, a chi deve in parole povere decappare manufatti in rame, ottone, bronzo o affini, di utilizzare impianti con impatto ambientale ampiamente ridotto. Per fare esempi pratici gli impianti disponibili per questo tipo di processi sono vari, sia di tipo batch (per lotti), sia di tipo a ciclo continuo, che possono cioè seguire il ritmo di una linea di stampaggio a caldo.



Un impianto Ecodec di Rollwasch Italiana, recentemente avviato presso un'importante azienda in Irlanda.



# ABITECH

**ABITECH S.R.L.**

**SEDE E STABILIMENTO**

Via Lainate, 39  
20010 - Pogliano Milanese (MI)  
Tel. 02.93550680 Fax 02.93255632  
E-mail: abitech@abitech.it  
<http://www.abitech.it>



**IMPIANTI GALVANICI AUTOMATICI - SCARICHI E CARICHI AUTOMATICI TELAI - BURATTI  
CABINE DI COMANDO - POMPE FILTRO - CENTRIFUGHE - AUTOMAZIONI INDUSTRIALI**