

## Walther Trowal presents mass finishing technologies for refining surfaces at MACH 2024

Walther Trowal will showcase finishing technologies for deburring, edge radiusing, parts cleaning, surface smoothing and high-gloss polishing.

Walther Trowal has recently announced that it will take part in MACH (hall 6, booth 432), the international trade fair dedicated to advanced engineering and manufacturing that will be held from 15<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> April 2024 at the NEC in Birmingham (United Kingdom), where it will exhibit complete surface finishing solutions and its equipment that can be seamlessly integrated into the production flow of manufacturing operations for general and high-value components. More specifically, the company will showcase a new centrifugal disc finishing machine from the compact model range TT...A/2C, which has been specifically developed to finish the surfaces of small mass-produced parts.

## Walther Trowal presenterà le tecnologie per la finitura di massa a MACH 2024

Walther Trowal esporrà le tecnologie di finitura per la sbavatura, la raggatura dei bordi, il lavaggio dei pezzi, la levigatura delle superfici e la lucidatura a specchio.

Walther Trowal ha da poco annunciato la propria partecipazione a MACH (padiglione 6, stand 432), la fiera internazionale dedicata all'ingegneria e alla produzione avanzata che si terrà dal 15 al 19 aprile di quest'anno presso NEC di Birmingham (Regno Unito), dove esporrà le soluzioni di finitura complete e le relative attrezzature perfettamente integrabili nel flusso produttivo delle operazioni manifatturiere di componenti generici e di alto valore. Nello specifico, l'azienda presenterà una nuova macchina per finitura a disco centrifugo della gamma di modelli compatti TT...A/2C, sviluppata appositamente per la finitura di superfici di piccoli pezzi prodotti in serie.





The double-batch system allows the processing of one batch, whilst a second one is passing through a separation system where the finished parts are separated from the processing media. The simultaneous operation of these two separate process stages minimises unproductive idle times, providing high efficiency plus maximum throughput.

Walther Trowal will also present its CB circular vibrator, which can be easily integrated into interlinked and automated manufacturing operations, since the components loading chute on the outside of the processing channel and the so-called gate clearing feature greatly facilitate the integration of these machines into automated production processes and guarantees batch integrity.

Another example of the technologies displayed is the ZM basket centrifuge, that allows the cleaning and recycling of the mass finishing process water in a closed-loop system. Finally, the company will allow visitors to discover the G drier, a machine that not only dries the parts, but also generates a light polish. Furthermore, it can be combined with upstream mass finishing systems in batch as well as continuous feed operations.

For further information: [www.walther-trowal.com](http://www.walther-trowal.com)

Il sistema a doppio lotto consente la lavorazione di un lotto, mentre un secondo passa attraverso un impianto di separazione in cui i pezzi finiti vengono separati dagli abrasivi. Il funzionamento simultaneo di queste due fasi di processo separate riduce al minimo i tempi di inattività, garantendo un'elevata efficienza e la massima produttività. Walther Trowal presenterà anche il suo vibratore circolare CB, facilmente integrabile in operazioni di produzione interconnesse e automatizzate, poiché lo scivolo di caricamento dei componenti all'esterno del canale di lavorazione e la cosiddetta funzione 'gate clearing' facilitano notevolmente l'integrazione di queste macchine nei processi di produzione automatizzati e garantiscono l'integrità dei lotti.

Un altro esempio delle tecnologie esposte è la centrifuga a cestello ZM, che consente la pulizia e il riciclo dell'acqua del processo di finitura di massa in un sistema a ciclo chiuso. Infine, l'azienda proporrà ai visitatori l'essiccatore G, una macchina che asciuga i pezzi, crea una leggera lucidatura ed è anche combinabile con i sistemi di finitura di massa a monte in operazioni di alimentazione sia discontinua che continua.

Per maggiori informazioni: [www.walther-trowal.com](http://www.walther-trowal.com)



ALCOOL MODIFICATI  
O IDROCARBURI

Modified alcohols or Hydrocarbon

FULL ELECTRIC POWERED SERIES



UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATE  
N° 50 100 16533



CONVERTIBILI  
MULTISOLVENTE

Convertible multisolvent

SERIES FULL ELECTRIC POWERED



ALCOOL MODIFICATI  
O IDROCARBURI

Modified alcohols or Hydrocarbon

FULL ELECTRIC POWERED SERIES



APPLICAZIONI SPECIALI  
e GRANDI DIMENSIONI

Special and big  
sized applications

SERIES



**ILSA**<sup>®</sup>  
METAL CLEANING

excellence @ service of excellence

Galliera (BO) Italy | [www.ilsa-mc.com](http://www.ilsa-mc.com) | [info@ilsa-mc.com](mailto:info@ilsa-mc.com) | Tel. +39 051 815154

