

95/24 Lavaggio ad ultrasuoni nell'ambito della meccanica

In lavorazioni come la tornitura, la fresatura, la filettatura, la lappatura e in altre lavorazioni viene imposto al produttore di parti meccaniche l'inevitabile compito di rendere il pezzo lavorato funzionale ed esteticamente finito.

La perfetta pulitura dei pezzi di precisione è spesso utilizzata, a volte indispensabile, anche tra una fine lavorazione e l'inizio della successiva. Da ciò si comprende come la pulitura sia un indispensabile veicolo di qualità in ogni moderna azienda meccanica che adotta un sistema di pulitura rapida ed efficace per ottenere un prodotto meccanico, lavorato e finito, valido sia dal punto di vista funzionale sia estetico e manipolativo.

Ultrasuoni Industrial Engineering è un produttore italiano di lavatrici per laboratorio - officina - industria, generatori di ultrasuoni e detersivi ecologici che, dal 1992, sono utilizzati da migliaia di utenti del settore, in particolare nella pulitura a ultrasuoni di pezzi meccanici, superfici in acciaio e alluminio, parti tornite in acciaio inossidabile e in ottone, stampi per plastica e per pressofusione.

L'esperienza maturata dalla società in questo comparto ha portato alla messa a punto di sistemi capaci di risolvere problemi come lavaggi, sgrassaggi e disincrostazioni su pezzi meccanici in tutti i campi applicativi.

Numerosi produttori di utensili di marca e di singoli componenti uti-



lizzano, in laboratorio e in produzione, le lavatrici a ultrasuoni della recente serie con ultrasuoni digitali. Il sistema di pulitura di queste nuove macchine di lavaggio Ultrasuoni Industrial Engineering non usa, infatti, la sola cavitazione sonora ma sfrutta l'energia meccanica molecolare di una intensa fonte vibratoria generata dagli ultrasuoni. Ciò permette di lavare, in pochi secondi, qualsiasi

pezzo e tipo di materiale con il semplice utilizzo di acqua e di un detergente per ultrasuoni "su misura" per le esigenze dell'utente. Ogni sistema viene fornito con prove tecniche direttamente eseguite presso l'utilizzatore. Le lavatrici Ultrasuoni Industrial Engineering, costruite di serie da 2 a 200 l per laboratorio e micromeccanica e da 70 a 2.000 l per grandi superfici, sono fornibili anche sino a 20 m³.

I lavaggi a ultrasuoni sono affiancabili con relativi stadi di risciacquo idrocinetico, demineralizzato, protezione ecologica e dewatering, forno di asciugatura ad aria calda turbo-ventilata, passivazione neutra, brillantatura, sino a formare impianti completi in grado di soddisfare le problematiche più evolute.

INFORMAZIONI DA E PER IL MONDO DELLA MECCANICA

PubliTec - Via Poissè Paradisi, 10 - 20129 Milano

NEWSMEC

Settembre 2008 numero ventiquattro

postatarget magazine

WALTER

VIVETE IL FASCINO DELLE IDEE CHE DIVENTANO REALTÀ.

Aspettatevi ancora molto. Affidatevi a noi per trasformare le vostre idee in realtà.
Entrate nel mondo WALTER.
www.walter-torval.com

Lavaggio ad ultrasuoni nella Meccanica

Tornitura, fresatura, filettatura, lappatura e molte altre lavorazioni meccaniche rilasciano al produttore di parti meccaniche l'inevitabile compito di rendere il pezzo lavorato funzionale ed esteticamente finito.

La perfetta pulitura dei pezzi di precisione è spesso utilizzata, a volte indispensabile, anche tra una la fine di una lavorazione e l'inizio della successiva.

Da questo si comprende come la pulitura sia indispensabile veicolo di qualità in ogni moderna azienda meccanica che adotta un sistema di pulitura rapida ed efficace per ottenere un prodotto meccanico, lavorato e finito, valido sia dal punto di vista funzionale che estetico e manipolativo.

ULTRASUONI INDUSTRIAL ENGINEERING con sedi a Milano e a Opera (MI) è un noto produttore italiano di lavatrici per laboratorio -officina - industria, generatori di ultrasuoni e detergenti ecologici che, dal 1992, sono utilizzati da migliaia di clienti del settore, in particolare nella pulitura a ultrasuoni per pezzi meccanici, superfici in acciaio e alluminio, parti tornite in inox e in ottone, stampi per plastica e per la pressofusione.

L'esperienza della ULTRASUONI I.E. ha permesso di risolvere lavaggi, sgrassaggi e disincrostazioni su pezzi meccanici in tutti i campi: valvole azoto e ossigeno per aerospazio, cilindri, ruote dentate, rulli, sfere, tenute, articoli per automobili – casalinghi – mobili, strumentazione per aerei ed elicotteri, superfici metalliche complesse, prodotti e componenti.

Molti produttori di utensili di marca e di singoli componenti utilizzano in laboratorio e in produzione, le lavatrici ad ultrasuoni della recente serie con ultrasuoni digitali.

Il sistema di pulitura di queste nuove macchine di lavaggio non usa infatti la sola cavitazione sonora ma sfrutta l'energia meccanica molecolare di una intensa fonte vibratoria generata dagli ultrasuoni. Questo permette di lavare in pochi secondi qualsiasi pezzo e tipo di materiale con il semplice utilizzo di acqua e di un detergente per ultrasuoni "su misura per le esigenze del cliente".

Ogni macchina viene fornita con prove tecniche direttamente presso il cliente, con un approccio collaborativo e leale nel settore che moltissime industrie della Meccanica già ben conoscono.

Il fatto di non avere costosi e ingombranti sistemi di lavaggio, a solvente o con detergenti commerciali, ha reso le macchine e i prodotti ULTRASUONI I.E. avvicinabili da qualsiasi azienda. Le lavatrici, costruite di serie da 2 a 200 litri per laboratorio e micromeccanica e da 70 a 2.000 litri per grandi superfici, sono fattibili anche sino a 20 metri cubi.

I lavaggi ad ultrasuoni sono affiancabili con i relativi stadi di risciaquo idrocinetico, demineralizzato, protezione ecologica e dewatering, forno di asciugatura ad aria calda turbo-ventilata, passivazione neutra, brillantatura, sino a formare impianti completi in grado di soddisfare le tecnologie e le problematiche più evolute.

Qualità, grande efficienza, pulitura sicura ed ecologica con residuo zero sono corredati da costi di acquisto macchina altamente competitivi e da assenza di costi di manutenzione, dove anche i costi orari di funzionamento sono molto vantaggiosi.

Il savoir-faire dei tecnici del marchio brev. **ULTRASUONI®** è nel collaborare attivamente con le aziende interessate e, anche in internet, sul sito www.ultrasuoni.eu, gli specialisti del lavaggio industriale Made in Italy forniscono gratuita consulenza per la fattibilità di impianti, ultrasuoni, detergenti, filtrazione ed ecologia.

Foto allegate :

Lavatrice Ultrasuoni DIGITAL 200

Lavaggio parti meccaniche di alta precisione per industrie degli stati uniti d'america.

