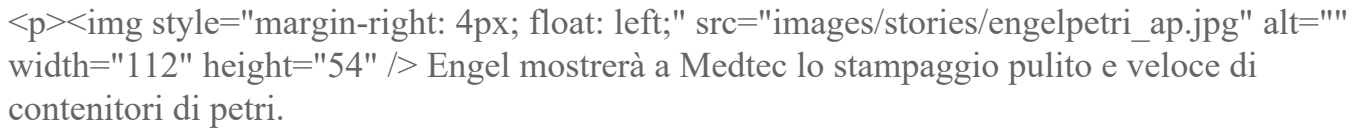


## Isola elettrica per il medicale

 Engel mostrerà a Medtec lo stampaggio pulito e veloce di contenitori di petri.

11 febbraio 2011 07:53

Â



Il costruttore austriaco di presse ad iniezione Engel esporrà al Medtec di Stoccarda (22-24 marzo 2011) l'isola ad azionamento completamente elettrico per la produzione di piastre di Petri, presentata in anteprima al K di Dusseldorf.

Cuore del sistema è una pressa all-electric e-motion 1340/280 T con stampo a 8+8 impronte, automazione integrata, allestita per la produzione in camera bianca, ovvero equipaggiata con motori completamente incapsulati, ginocchiera sigillata, cilindro di plastificazione isolato ed incapsulato superfici lisce che facilitano la pulizia.

Tra le caratteristiche di questa soluzione, spiccano velocità e bassi consumi energetici, che rendono economica ed efficiente, oltre che "pulita", la produzione delle piastre. La società ritiene infatti che sia possibile incrementare la produttività del 25%, riducendo al contempo del 65% i consumi energetici grazie all'azionamento elettrico di tutti i movimenti. E arriva a stimare un risparmio annuo fino a 30mila euro rispetto ad una pressa idraulica con accumulatori, ipotizzando un costo dell'energia pari a 12 centesimi al kWh.

La pressa monta uno stampo della Plastisud che consente la produzione di otto pezzi completi in polistirene, basi e coperchi. Il tempo di ciclo è di 3,6 secondi contro i 4,5 secondi generalmente necessari. Una volta stampati, i pezzi vengono controllati, assemblati, impilati ed imballati in sacchetti tubolari. Tutta l'area dello stampo e dell'assemblaggio è racchiusa in una camera bianca pressurizzata per evitare qualsiasi tipo di inquinamento.

Â

Â© Polimerica - Riproduzione riservata