

Stampaggio extra large

Sulo mette in marcia una pressa Engel duo da 5.500 ton, con piani da 3,5 metri di lato, i più grandi mai realizzati dal costruttore austriaco.

5 dicembre 2012 08:00

Una pressa da primato, quella consegnata da Engel allo stampatore tedesco Sulo: i piani del gruppo di chiusura misurano infatti 3,5 metri per lato e pesano ognuno 95 tonnellate, i più grandi mai realizzati dal costruttore austriaco. A dispetto delle dimensioni, l'ampia luce tra le colonne (2.580 mm in orizzontale e 2.800 mm in verticale), consente di inserire e rimuovere agevolmente lo stampo, che da solo pesa 112 tonnellate.



La pressa duo 5500, con forza di chiusura di 5.500 tonnellate, monta due iniettori e il pacchetto a risparmio energetico Ecodrive, che consentirà allo stampatore di tagliare consumi elettrici di oltre 1 milione di kWh l'anno. Sarà impiegata da Sulo per stampare cassonetti per rifiuti carrellati con dimensioni di 1200 x 1000 x 1000 mm.

L'alimentazione del materiale, polietilene alta densità, avviene mediante due viti barriera con diametro 215 mm e rapporto L/D di 24:1. Grazie al ridotto ingombro dei due gruppi di iniezione, gli ugelli possono essere posizionati a 2.050 mm di distanza, mentre la pressione di iniezione raggiunge i 2100 bar.

Questa commessa ha rappresentato una vera e propria sfida per Engel, e non solo per le dimensioni dei piani di chiusura. Le presse di taglia "extra-large" vengono infatti realizzate su misura dello stampo che dovranno accogliere e del pezzo da stampare. La stretta collaborazione tra Sulo ed Engel in fase di stesura delle specifiche ha consentito di progettare e realizzare l'impianto in tempi relativamente brevi.

