

Stampaggio di fari in PMMA

Engel ha consegnato alla statunitense ACH tre isole per la produzione di fanaleria auto.

21 giugno 2011 07:09

Il costruttore austriaco di presse Engel ha fornito alla statunitense Automotive Components Holdings (ACH) tre isole di stampaggio multicomponente per la produzione integrata di grandi lenti avvolgenti multicolore in metacrilato destinate ai fanali posteriori della Ford Explorer.



Le isole di lavoro sono basate su presse Serie duo in configurazione a due piani: una 900 WPX e due 1100 WP, con forza di chiusura rispettivamente di 900 e 1.100 tonnellate, equipaggiate con tavola rotante e tre iniettori orizzontali (1.300H, 2.000H, e 600H).

Per consentire l'alloggiamento della tavola rotante con diametro di due metri, le tre macchine sono state allestite in versioni a piani allargati, ovvero utilizzano gli stessi piani dei modelli da 1.500 tonnellate; da qui i suffissi WPX (Wide Platens Extended) e WP (Wide Platens).



Le isole integrano sistemi di automazione, con relative periferiche e accessori di supporto, tra cui robot Engel viper 60 per l'estrazione la deposizione dei pezzi su convogliatore per le successive operazioni di controllo qualità e confezionamento. L'integrazione dei robot nel controllo pressa CC 200 permette di avere un'unica finestra d'accesso alla programmazione, controllo e comando dell'intera isola di produzione: macchina a iniezione, robot e periferiche collegate.