

Idraulica, ma non energivora

Sumitomo (SHI) Demag promette risparmi fino al 60% con il sistema activeDrive.

28 febbraio 2014 07:15

I vantaggi di una pressa idraulica con i consumi di una elettrica? Secondo Sumitomo (SHI) Demag si può raggiungere questo compromesso utilizzando il sistema a risparmio energetico activeDrive, capace di ridurre i consumi tra il 30 e il 60 percento rispetto ad una pressa oleodinamica convenzionale.



Questo risultato si ottiene attraverso una regolazione dinamica che garantisce un livello ottimale di efficienza, riducendo le perdite, soprattutto nel funzionamento ai carichi parziali e al minimo. A questo scopo un servomotore a frequenza controllata, altamente dinamico, è abbinato con una pompa idraulica a portata costante.

Il costruttore tedesco propone il pacchetto activeDrive sulla serie Systec, disponibile con forza di chiusura da 35 a 120 tonnellate nella versione con chiusura completamente idraulica e da 160 a 2.000 tonnellate in configurazione a ginocchiera.

Una pressa Systec 50-31 dotata di pacchetto activeDrive e activeMotionControl sarà consegnata nelle prossime settimane al produttore tedesco di componenti tecnici per auto Borscheid + Wenig, che nello stabilimento di Augsburg ha già in funzione numerose presse idrauliche di questa serie.

