

**ENERGY  
SAVING**

**MADE IN ITALY**

**AGRATI·AEE** S.R.L.

**HC**

## SENSORE PER LA MISURAZIONE DELLA FORZA DI CHIUSURA CON DOPPIA FUNZIONE

Semplice ed affidabile, il sensore di rilevamento forza di chiusura offerto come opzione sulle nostre macchine (figura 1) consente di tenere monitorata la fase di chiusura consentendo all'operatore di visualizzare in tempo reale l'andamento della forza.



Fig.1 - Sensore di rilevamento forza di chiusura della macchina

### FUNZIONE DI VERIFICA DELLA FORZA PER CONSENSO INIEZIONE

Nel caso in cui non venga raggiunta la forza di chiusura impostata dall'operatore il consenso all'iniezione viene automaticamente inibito. Il valore di forza minima richiesta è facilmente impostabile nella pagina INIEZIONE. In figura 2 si vede il valore impostato di 65 ton è il minimo necessario per permette alla pressa di eseguire l'iniezione.

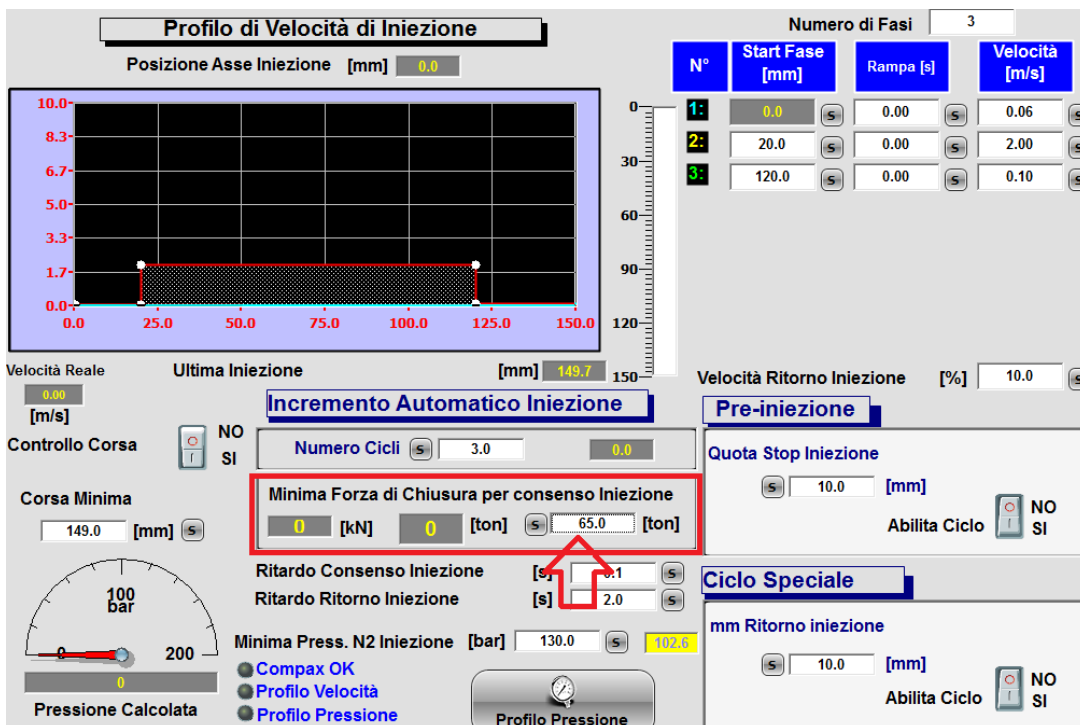
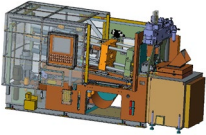


Fig.2 - Impostazione forza di Chiusura minima per consenso iniezione



**ENERGY  
SAVING**

**MADE IN ITALY**

**AGRATI·AEE** S.R.L.

**HC**

L'andamento della forza di chiusura viene anche rappresentato su un grafico come si può notare dalla figura numero 3.

Inoltre, se abilitato, un allarme avvisa quando si è superata la massima forza di chiusura consentita dalla macchina.

### FUNZIONALITA' SALVASTAMPO

Il sensore presenta anche un secondo canale sensibile che viene utilizzato per rilevare eventuali parti di metallo rimaste nello stampo.

L'operatore deve solo abilitare il **CONTROLLO DI CONFORMITA' IN CHIUSURA** e specificare nella **CONTROL AREA** la zona che il sensore deve controllare durante la fase di chiusura.

Solitamente si controlla tutta la corsa di chiusura, cioè dalla quota di Stampo Aperto fino al punto di contatto tra i due piani dello stampo.

Tra i parametri impostabili troviamo anche la sensibilità di rilevamento che deve avere il sensore durante la chiusura. Più la sensibilità è elevata, maggiore sarà la capacità del sistema di bloccare il ciclo macchina all'incontro con un "ostacolo".

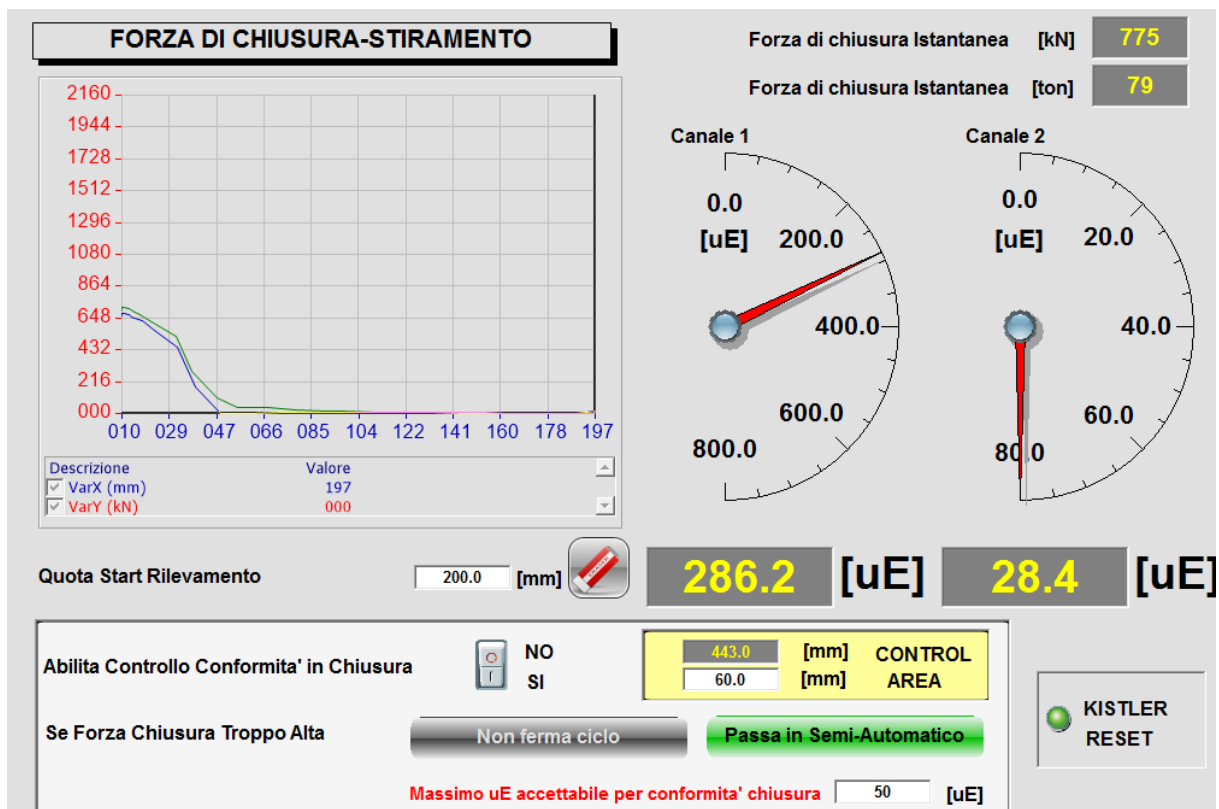


Fig.3 -Pagina impostazioni e abilitazione allarmi