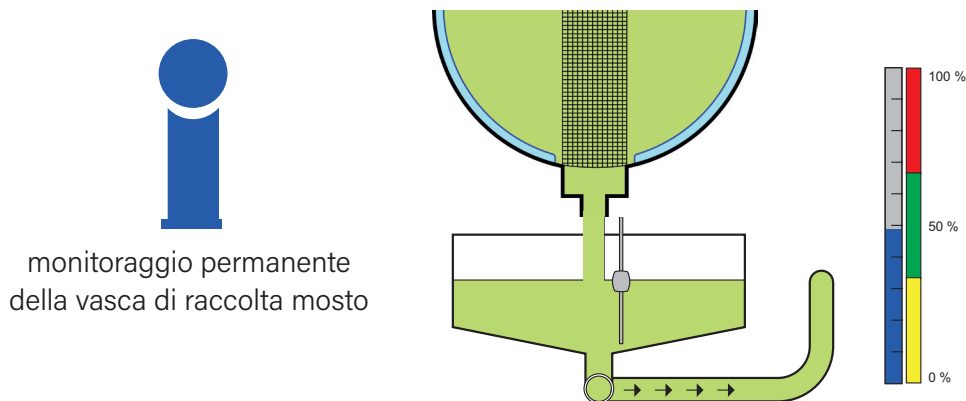


Sistema di controllo delle pompe del mosto



Breve descrizione

Il sistema di controllo della pompa del mosto gestisce automaticamente l'accensione e lo spegnimento della pompa del mosto. Questo consente di evitare il traboccamento della vasca di raccolta mosto o il funzionamento a secco della pompa.

Caratteristiche e vantaggi

Nella vasca di raccolta della pressa è installata un misuratore di livello che monitora continuamente il livello di riempimento della vasca di raccolta mosto e lo segnala al sistema di controllo della pressa.

Una volta raggiunto un determinato livello di riempimento, il sistema di controllo della pressa invia un segnale di avvio o di arresto alla pompa per mosto del cliente (la capacità della pompa deve essere specificata al momento dell'ordine).

Se il livello nella vasca di raccolta mosto dovesse superare un valore critico (ad es. il 70 %), la pressatura viene interrotta e viene emesso un segnale acustico. Nel caso di un ulteriore aumento (ad es. 95 %), la valvola di drenaggio del mosto si chiude automaticamente (serie SIGMA) o il contenitore ruota di 90° (serie MERLIN) in modo da impedire un traboccamento della vasca.

I seguenti parametri possono essere impostati nel sistema di controllo della pressa:

- valore nominale al quale si avvia la pompa (ad es. 60 %)
- valore nominale al quale si arresta la pompa (ad es. 5 %)
- valore nominale al quale si interrompe la pressatura (ad es. 70 %)
- valore nominale al quale la valvola di drenaggio del mosto viene chiusa o la pressa viene ruotata (ad es. 90 %)
- svuotamento manuale della vasca di raccolta mosto (in modalità jog / marcia passo-passo)