



## Moccamaster – sapientemente testato con lo Smart Function Kit Pressatura

**Costi più bassi, maggiore produttività e disponibilità: Rimas Technology Group e Bosch Rexroth hanno collaborato per creare una linea di test automatizzata per il rinomato produttore di macchine da caffè Technivorm.**

“La vita è troppo breve per bere un caffè scadente.” Partendo da questa filosofia, nel 1964 Gerard Smit ha fondato l’azienda Technivorm e ha inventato la famosa macchina da caffè Moccamaster. Per garantire un caffè perfetto, il produttore olandese utilizza una nuova linea di test sviluppata da Bosch Rexroth e Rimas Technology.

Il cuore del sistema basato sul toolkit di profili in alluminio di Bosch Rexroth è lo Smart Function Kit Pressatura. Questa soluzione completa e intelligente per applicazioni di pressatura e giunzione combina un cilindro elettromeccanico con un motore, un azionamento, un sensore di forza e un PC industriale. Il software operativo preinstallato guida l’utente in modo intuitivo attraverso il processo di messa in servizio nell’arco di pochi minuti e le sequenze vengono create con una programmazione grafica in modo da facilitare la regolazione dei processi in un secondo momento.

### Acquisizione intelligente dei dati e test specifici in base al modello

Durante l’ispezione finale, la linea automatizzata controlla, tra l’altro, che il serbatoio dell’acqua non presenti perdite. Lo Smart Function Kit Pressatura riceve i parametri di test specifici del modello dal sistema di controllo della linea in seguito alla scansione del codice a barre del prodotto. Grazie a questa procedura automatizzata, ora il processo è molto più rapido e la produttività è maggiore.

La funzione di monitoraggio del processo inclusa nel software Smart Function Kit consente di monitorare e registrare l’intero processo di test. Con questi dati, Technivorm è in grado di verificare in quali condizioni la macchina ha lasciato la fabbrica, rendendo la gestione dei processi di restituzione e riparazione più intelligente ed efficiente.

### La sfida da affrontare

Automazione di una linea di test per l’esecuzione di rapidi collaudi finali sulle macchine da caffè nel rispetto di rigorosi standard di qualità

### Soluzione

Controllo qualità tramite lo Smart Function Kit per operazioni di pressatura e giunzione con software operativo preinstallato

### Il risultato

“Grazie a comunicazioni efficienti e a un confronto costruttivo con Bosch Rexroth, possiamo implementare le nostre soluzioni in modo rapido e con successo.”

Roy Dorsers, Project Manager di Rimas Technology Group



### La soluzione adottata Smart Function Kit Pressatura

- ▶ Procedure guidate di messa in servizio
- ▶ Programmazione visiva
- ▶ Raccolta dati sulla qualità

