

Come sistemi di connessione di AVS Römer aprono nuove potenzialità

# I raccordi push-in rivoluzionano la macchina caffè espresso Cimbali M40



### La tradizione incontra l'innovazione

La tecnologia di connessione svolge un ruolo centrale nello sviluppo e nella funzionalità delle macchine professionali con portafiltro. Ancora oggi molti produttori puntano su soluzioni convenzionali come tubazioni in rame con raccordi a compressione. Si tratta di una tecnologia collaudata, che tuttavia sta raggiungendo i propri limiti in termini di montaggio, flessibilità e struttura dei costi. Tuttavia, proprio alla luce delle crescenti esigenze di efficienza, modularità ed economicità, è chiaro che chi vuole rimanere competitivo deve mettere in discussione ciò che è consolidato e intraprendere nuove strade. I moderni sistemi push-in offrono approcci promettenti in questo senso.

### In sintesi



#### Il Cliente Gruppo Cimbali S.p.A.

Cimbali, leader mondiale nella produzione di macchine professionali per bevande a base di caffè espresso.

#### Il progetto

Cimbali ha deciso di compiere un passo rivoluzionario con il suo ultimo modello di macchina per caffè espresso M40: in collaborazione con AVS Römer, Cimbali è passata dalla tecnologia di collegamento convenzionale ai raccordi push-in, senza compromettere la qualità, la sicurezza o la sensazione tattile della macchina.

I requisiti:

- Introdurre la tecnologia push-in come nuovo concetto di connessione
- Usare tubi flessibili in FEP salvaspazio, resistenti alla temperatura e flessibili
- Utilizzare componenti flessibili e modulari
- Ridurre i tempi e i costi di montaggio
- Sfruttare le sinergie per la progettazione di macchine completamente automatiche

L'obiettivo del progetto era ambizioso e chiaramente definito: ridurre in modo significativo i costi di assemblaggio, creare possibilità di costruzione più flessibili e sfruttare le sinergie per lo sviluppo di futuri macchinari completamente automatizzati.

#### Il risultato

La nuova e innovativa macchina portafiltro M40 con interni e design rinnovati. Ergonomia e tecnologia migliorate, più funzioni digitali ed efficienza. Al vostro fianco come partner: AVS Römer. Il nuovo concetto è stato sviluppato e realizzato in stretta collaborazione.

**„La collaborazione con AVS Römer è un esempio perfetto di come l'innovazione tecnologica possa essere coniugata con la tradizione manifatturiera.“**

Andrea Coccia, Direttore R&S del Gruppo Cimbali S.p.A.



### La sfida

Il passaggio alla tecnologia push-in ha comportato una profonda trasformazione dell'architettura della macchina. È stato necessario ripensare completamente la struttura interna. Questa trasformazione ha richiesto uno stretto coordinamento nello sviluppo del prodotto tra Cimbali e AVS Römer, che si è protratto per diversi cicli di sviluppo, compresi test sui campioni e adeguamenti tecnici.

### La soluzione

Dall'ingresso dell'acqua alla caldaia, AVS Römer sviluppa e fornisce una gamma completa di raccordi e connettori funzionali, perfettamente adeguati alle esigenze del nuovo tipo di macchina. I materiali utilizzati, PPSU, PK e acciaio inossidabile, garantiscono prestazioni affidabili in diversi intervalli di temperatura e pressione. Vengono utilizzati anche altri componenti AVS Römer, come sensori, valvole e tubi flessibili. Un pacchetto completo che offre al cliente la massima qualità e prestazioni per il suo prodotto.

- Assistenza completa al progetto, dall'idea alla realizzazione
- Affidabilità nelle consegne e fornitura di campioni
- Elevata flessibilità nelle personalizzazioni specifiche per il cliente
- Ampia gamma di materiali per diversi intervalli di temperatura
- Ampia gamma di prodotti per le applicazioni più disparate



LA CIBALI

„La collaborazione con AVS Römer è un esempio perfetto di come l'innovazione tecnologica possa essere combinata con la tradizione manifatturiera. L'introduzione della tecnologia push-in in una macchina da caffè tradizionale ha richiesto un ripensamento completo dell'architettura interna, senza compromettere la qualità, la sicurezza o le prestazioni. Questo progetto dimostra come, grazie a un approccio modulare e a materiali all'avanguardia, possiamo contribuire a definire nuovi standard nel settore.“

**Andrea Coccia, Direttore R&S del Gruppo Cimbali S.p.A.**

### Conclusione

Cimbali dimostra che innovazione e tradizione formano una squadra perfetta quando tecnologia, fiducia e collaborazione si incontrano. AVS Römer accompagna questo cambiamento in qualità di partner esperto nello sviluppo e fornisce soluzioni pratiche che già oggi definiscono gli standard di domani.

Il risultato: la M40, un prodotto innovativo che unisce design all'avanguardia, ergonomia perfetta, facilità d'uso digitale, tecnologia all'avanguardia, massima efficienza e consapevolezza sostenibile.





AVS Römer GmbH & Co. KG · Reismühle 3 · 94481 Grafenau  
+49 8552 4076 300 · [sales@avs-roemer.de](mailto:sales@avs-roemer.de) · [www.avs-roemer.it](http://www.avs-roemer.it)