



Distributed by



Via Falzarego, 9/9A - 41049 Sassuolo (MO) - ITALY
Tel. +39 0536 905606 - Fax +39 0536 815690
www.seedex.it - mail@seedex.it

RIGENERA

CLEANING & TESTING SYSTEM

**LA SOLUZIONE PIU' AVANZATA
SUL MERCATO.**

RIGENERA™ di SMARTJET™ è il sistema tecnologicamente più evoluto per la rigenerazione delle testine di stampa, evitandone la sostituzione con evidenti risparmi in termini di costi e manutenzione.



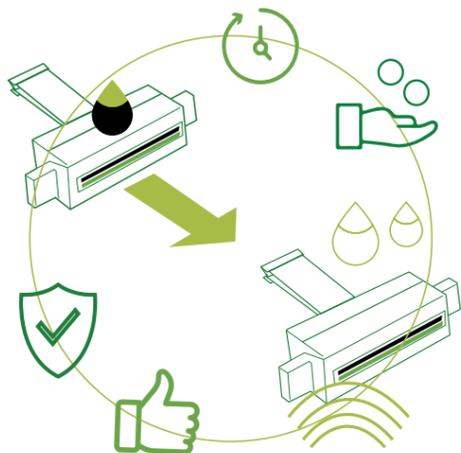


RIGENERARE PER NON SOSTITUIRE

Riduzione dei costi e massima qualità

Nelle stampanti industriali inkjet a getto d'inchiostro le testine sono elementi fondamentali per garantire la qualità del processo di stampa. Spesso tali componenti registrano malfunzionamenti dovuti all'ostruzione degli ugelli e delle condutture interne che incide direttamente sulla qualità della stampa e rende quindi necessaria la sostituzione della componente stessa.

Disporre di un sistema avanzato per la rigenerazione delle testine di stampa permette alle aziende che utilizzano stampanti digitali inkjet di recuperare gran parte delle testine ostruite ed evitare così l'acquisto di nuove con evidente risparmio in termini di costi di manutenzione.

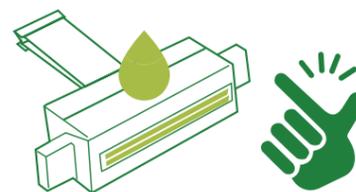


IL NUOVO MODELLO SMARTJET: LE TESTINE RINGRAZIANO

È dal 2016 che SMARTJET lavora incessantemente per rigenerare testine dedicate alla stampa digitale. Dopo un'attenta e sostanziale revisione si presenta oggi con un modello completamente nuovo basato su un sistema 2 in 1 che effettua lavaggio e successivo test di stampa, fornendo all'operatore tutti gli strumenti per valutare l'effettivo ripristino della capacità di stampa delle testine stesse.

RIGENERA™ si rivolge sia a centri di assistenza che vogliono offrire un servizio di rigenerazione testine, sia alle aziende che vogliono internalizzare il processo di pulizia, il tutto in modo semplice ed efficace.

RIGENERA™ può lavare fino a un massimo di quattro testine in parallelo grazie alla presenza di due moduli e due camere di lavaggio indipendenti.



UNA DOPPIA SOLUZIONE, STESSA QUALITÀ

Oggi aziende e centri di assistenza possono scegliere tra RIGENERA™ a doppio modulo, denominata RIGENERA™ DUO e la macchina dotata di singolo modulo, RIGENERA™ MONO.

RIGENERA™ DUO

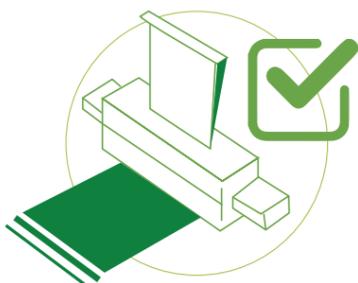
La configurazione a doppio modulo è in grado di offrire una soluzione ad elevata produttività e permette all'utilizzatore di pulire fino a quattro testine contemporaneamente.



ECCO PERCHE' FACCIAMO LA DIFFERENZA

UN SISTEMA COMPLETO 2 IN 1

RIGENERA™ è un sistema di rigenerazione testine completo 2 in 1, in cui il lavaggio è integrato con il modulo di prova stampa. In questo modo è possibile, senza scollegare i collegamenti elettrici ed idraulici, testare e lavare la testina ed effettuare nuovamente il lavaggio in caso di parziale riuscita della prova stampa.



UN COLLAUDO ALL'AVANGUARDIA

RIGENERA™ permette di svolgere diverse tipologie di test ed è in grado di stampare un pattern di prova che permette agli operatori di valutare in maniera rigorosa il funzionamento di ogni singolo ugello della testina. È possibile effettuare anche test con grafica personalizzata caricata direttamente dall'operatore a bordo macchina.

UNA PULIZIA PERFETTA IN TRE AZIONI

Il sistema RIGENERA™ non ha paragoni perché utilizza tre diverse azioni pulenti e garantisce un'efficacia di lavaggio superiore.

- **Pulizia diretta tramite solvente:** il solvente viene pompato all'interno della testina per liberare le condutture interne e gli ugelli dalle ostruzioni.
- **Vasca ad ultrasuoni:** la testina viene immersa in una vasca di solvente sul quale agiscono gli ultrasuoni che favoriscono lo scioglimento delle ostruzioni negli ugelli di stampa.
- **Azionamento degli ugelli durante la fase di lavaggio:** l'elettronica permette di azionare gli ugelli durante la fase lavaggio, anche in modo congiunto con gli ultrasuoni.

Inoltre, grazie al sistema a doppia pompa controllato elettronicamente, RIGENERA™ è in grado di effettuare una fase di lavaggio controcorrente permettendo di distaccare anche le ostruzioni più difficili.

CICLI DI PULIZIA LUNGI SENZA INTERRUZIONI

RIGENERA™ adotta un sistema di gestione attiva della temperatura del solvente che permette

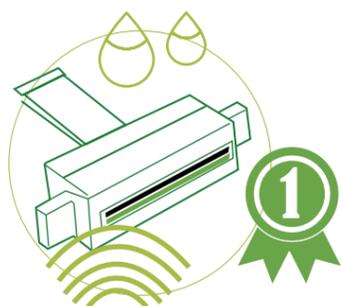
all'utilizzatore di svolgere cicli di pulizia potenzialmente anche molto lunghi senza interruzioni e mantenendo la massima efficacia di pulizia. Inoltre il sistema di raffreddamento del solvente permette di evitare i danneggiamenti delle testine dovuti alle sovratemperature del solvente.

NUOVO SOFTWARE, MASSIMA SEMPLICITA' NEL PROCESSO DI RIGENERAZIONE

La recente riprogettazione ha dotato RIGENERA™ di un nuovo software più completo. Il touchscreen da 17" insieme a un nuovo software permettono all'operatore di gestire le attività di pulizia e testing in modo più intuitivo. Inoltre il touchscreen di grandi dimensioni facilita il monitoraggio dei dati di funzionamento in tempo reale durante l'intero ciclo di lavaggio testine.

IL PRIMO SISTEMA A ULTRASUONI IN CAMERE SIGILLATE

RIGENERA™ utilizza un sistema di lavaggio a camere sigillate riducendo al minimo il consumo di solvente e limitando la diffusione di odori sgradevoli nell'ambiente.



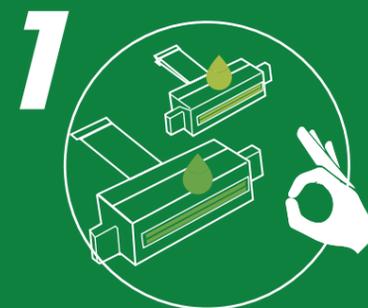
MASSIMA COMPATIBILITA', OGGI E DOMANI

RIGENERA™ è compatibile con tutte le principali testine sul mercato perché utilizza uno specifico modulo adattatore che include una parte di idraulica e l'elettronica dedicata per il pilotaggio delle testine durante la fase di lavaggio e di stampa. Con l'uscita sul mercato di nuove testine o nuovi modelli, sarà sufficiente acquistare il modulo relativo alla nuova testina, rendendo di fatto la soluzione RIGENERA™ a prova di futuro.

UN SISTEMA PROGETTATO PER DURARE NEL TEMPO

RIGENERA™ è costruita con materiali di alta qualità. La struttura è interamente realizzata in acciaio inossidabile e alluminio anodizzato, mentre il sistema elettrico è realizzato con PLC SIEMENS. L'intero sistema è stato progettato per durare nel tempo e per essere facilmente mantenuto da personale mediamente qualificato, riducendo al massimo i costi di gestione.

VANTAGGI CONCRETI, EFFETTI IMMEDIATI



Massima efficacia nella pulizia delle teste di stampa ostruite.



Riduzione consistente del numero di testine sostituite e dei relativi costi di acquisto.



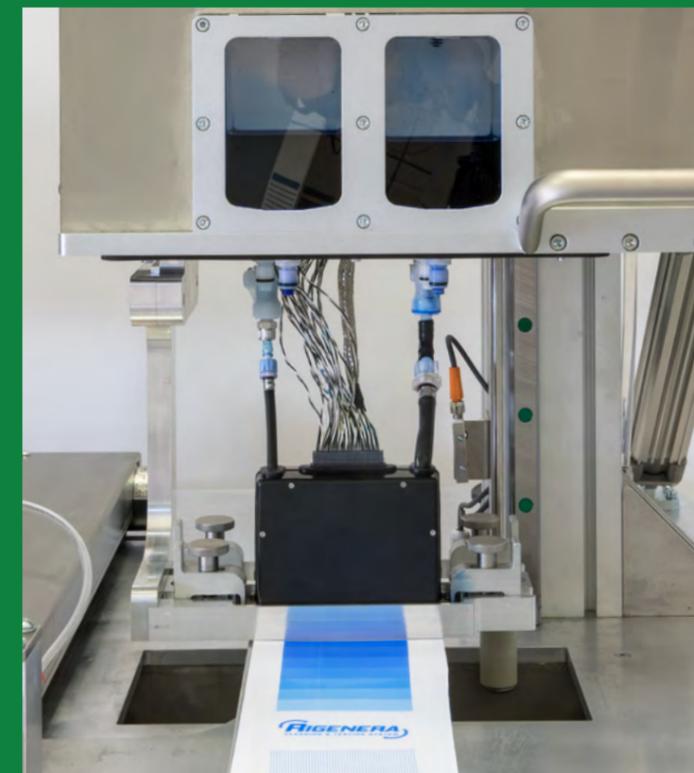
Possibilità di verificare in maniera rigorosa e immediata lo stato della testina prima e dopo il ciclo di pulizia attraverso un avanzato modulo di collaudo/stampa.



Elevata produttività grazie alla configurazione a doppio modulo RIGENERA™ DUO.



Elevata facilità di utilizzo grazie all'avanzato ed intuitivo software che permette il rapido lancio del ciclo di pulizia e il costante monitoraggio dei dati di funzionamento per un'agevole supervisione da parte dell'operatore.





MASSIMA SEMPLICITA' NEL PROCESSO DI RIGENERAZIONE
 Il touchscreen da 17" insieme a un nuovo software permettono all'operatore di gestire le attività di pulizia e testing in maniera molto più immediata.

2.

Il Lavaggio delle testine.

Il sistema RIGENERA non ha paragoni perché utilizza tre diverse azioni pulenti e garantisce un'efficacia di lavaggio superiore:

- Pulizia diretta tramite solvente.
- Vasca ad ultrasuoni.
- Azionamento degli ugelli durante la fase di lavaggio.

Inoltre, grazie al sistema a doppia pompa controllato elettronicamente, RIGENERA è in grado di effettuare una fase di lavaggio controcorrente permettendo di distaccare anche le ostruzioni più difficili.



ELEVATA PRODUTTIVITA' CON RIGENERA DUO

La configurazione a doppio modulo è in grado di offrire una soluzione ad elevata produttività e permette all'utilizzatore di pulire fino a quattro testine contemporaneamente.

3.

Il Test di stampa.

Il sistema RIGENERA carica automaticamente l'inchiostro di prova all'interno della testina e stampa direttamente il pattern di prova su carta fotografica. All'operatore basta osservare il pattern stampato per capire se gli ugelli stampano in modo corretto.



UNA PULIZIA PERFETTA

Azionamento degli ugelli durante la fase di lavaggio: l'elettronica permette di azionare gli ugelli durante la fase lavaggio, anche in modo congiunto con gli ultrasuoni.

1.

Testine di stampa ostruite.

Nelle stampanti industriali inkjet a getto d'inchiostro le testine sono elementi fondamentali per garantire la qualità del processo di stampa. Spesso tali componenti registrano malfunzionamenti dovuti all'ostruzione degli ugelli. Disporre di un sistema avanzato per la rigenerazione delle testine permette di recuperare le testine ostruite ed evitare così l'acquisto di nuove con risparmio in termini di costi di manutenzione.

4.

Testine pulite.

Le testine una volta pulite sono pronte per essere riutilizzate.

