



DHD

DIGITAL HIGH DEFINITION



DHD

DIGITAL HIGH DEFINITION
DIGITALE AD ALTA DEFINIZIONE



DHD Series

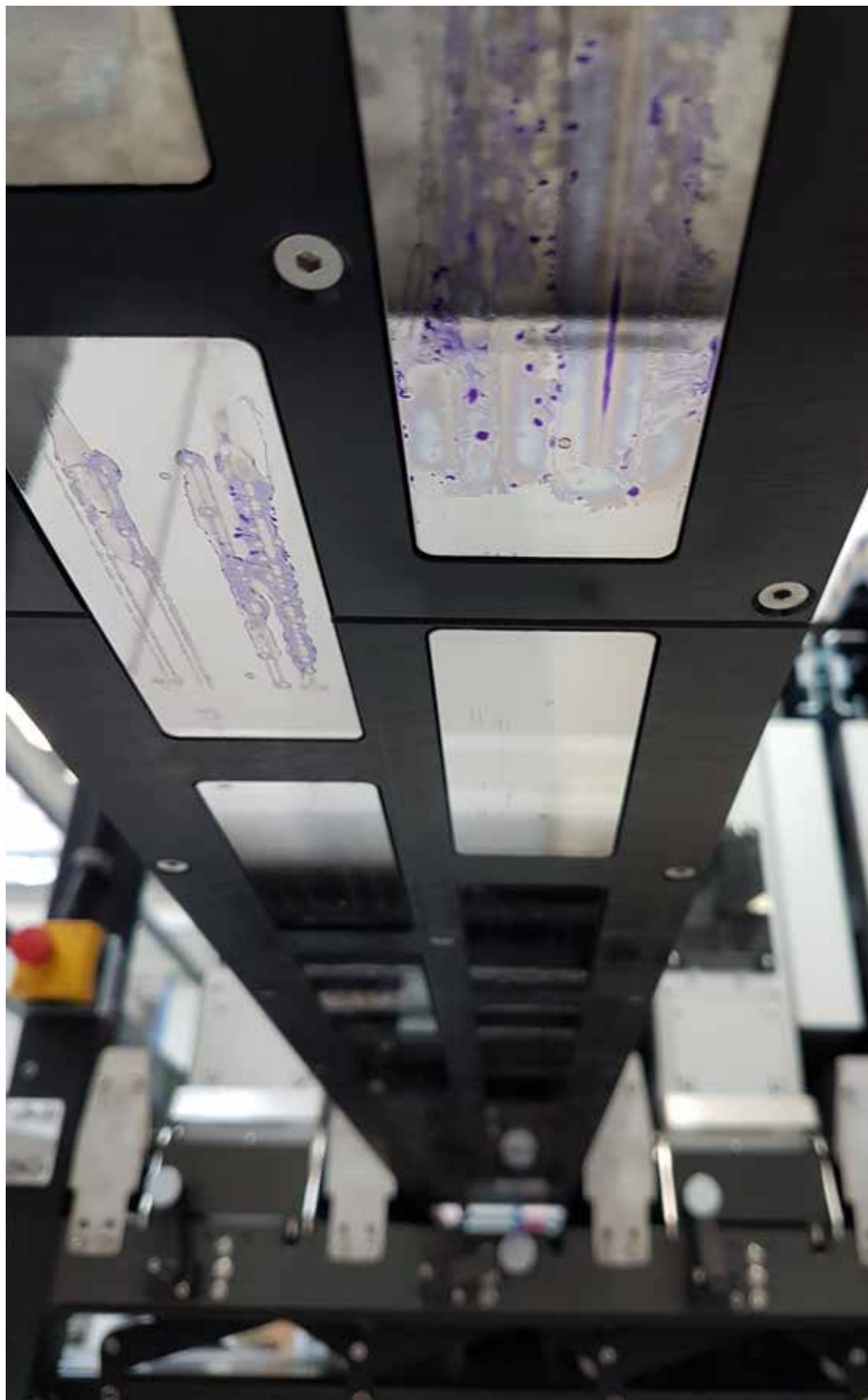


State of the art of digital printing
Stato dell'arte della stampa digitale



Technology and functions

Tecnologia e funzionalità



- Fully extractable colour bar.
- On board ink feeding group.
- Integrated bar ink storage and delivery system.
- Ink temperature detection and conditioning system integrated in the delivery unit.
- Printing plate on tile side made of nonstick and anti-condensation material.
- Easy printing head maintenance or replacement.
- Advanced profile of the suction bars to intercept volatile ink.
- Automatic purge and spitting cycle.
- Automatic printing plate cleaning cycle with dedicated external vacuum system
- Up-time of over 4 hours
- Compatible with solvent based inks, water based inks and metal complex inks.

- Barra colore completamente estraibile.
- Gruppo di alimentazione inchiostro in barra.
- Dispositivo integrato di stoccaggio e distribuzione inchiostri in barra.
- Determinazione e controllo della temperatura inchiostri integrato nel dispositivo di distribuzione.
- Piano di stampa, lato piastrella, in materiale antiaderente e anticondensa.
- Cambio o manutenzione delle testine facilitato.
- Aspirazione intra-barra a doppia captazione con profilo anti-goccia.
- Ciclo di purge e spitting automatizzato.
- Ciclo di pulizia automatica del piano di stampa con aspiratore esterno dedicato.
- Up-time di oltre 4 ore
- Compatibile con inchiostri a base solvente, acqua e Sali Solubili

Top level efficiency Efficienza al massimo livello

- Sacmi own electronic architecture in-house production.
- Data streaming technology.
- Waveform generator integrated in the driver board.
- Drivers working temperature control by means of a dedicated liquid cooling system.
- System ready to integrate different printing engines.

- Architettura del progetto elettronico totalmente made in Sacmi.
- Tecnologia di trasmissione dati in streaming.
- Generatore di waveform integrato nella scheda driver.
- Temperatura di lavoro delle schede driver controllata a mezzo circuito di raffreddamento a liquido dedicato.
- Sistema predisposto all'integrazione di diversi motori di stampa.



Always under control
Sempre sotto controllo



- All components located on the operator side.
- Easy access for quick and easy maintenance.
- Sturdy colour bar structure to ensure precise re-positioning and vibration- and deflection-free design.
- Complete diagnostic warning system with required maintenance reminders.
- Suitable for integration in DEEP DIGITAL application processes.
- Connectable to remote control or smart devices.
- Ready to be integrated in process supervision software.

- Totalità dei componenti posti sul lato operatore.
- Ampi spazi di accesso per una facile e rapida manutenzione.
- Robusta struttura di sostegno barra a garanzia della precisione di riposizionamento e assenza di flessioni o vibrazioni.
- Completo sistema di diagnostica anomalie e avvisi di manutenzione richiesta.
- Integrabile nei processi di applicazione DEEP DIGITAL.
- Connettibile a sistemi di supporto remoti o smart devices.
- Predisposto per integrazione a sistemi di supervisione impianto

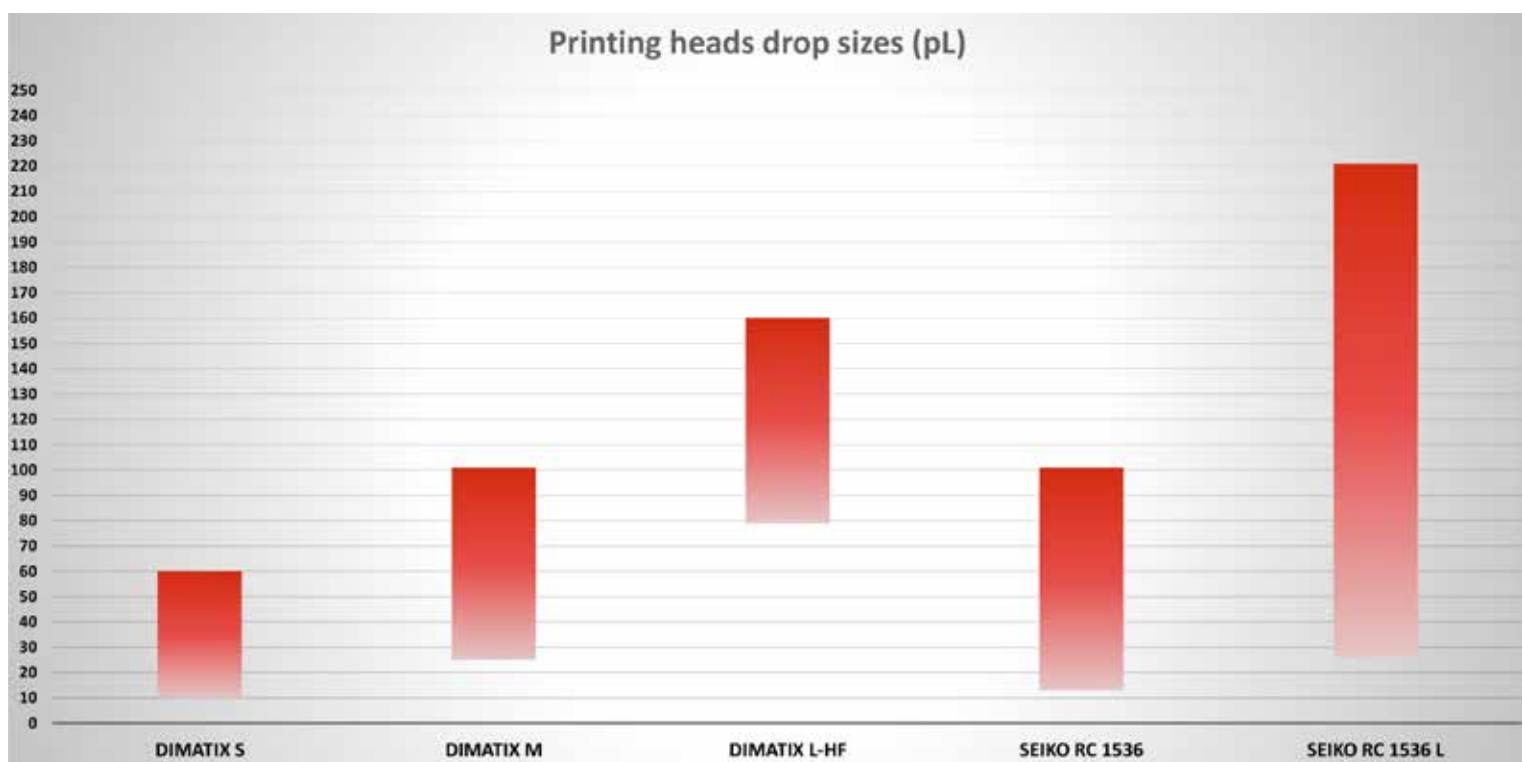


DEEP DIGITAL

The smart move



Printing technology: "Drop Size"
Tecnologia di stampa: "Drop Size"



Indicative sizes. Those realistically achievable depend on the ink.
Dimensioni indicative. Quelle realmente ottenibili dipendono dall'inchiostro.

Research & Development

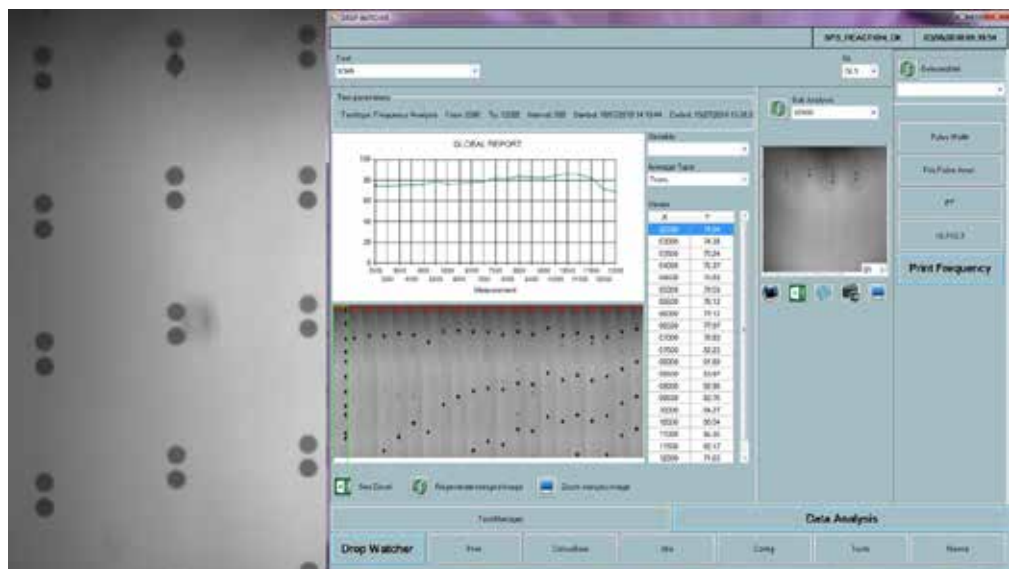
Ricerca & Sviluppo

Optimization of operating parameters:

- New Lab with high tech instruments
- Internally developed Waveforms
- Inks homologation • Optimized parameters for each ink
- Print frequency analysis
- Optimized speed/discharge parameters
- Print-head performance test
- Customized printing process

Ottimizzazione dei parametri operativi:

- Laboratorio con strumentazione high tech
- Waveform sviluppate internamente
- Omologazione inchiostri
- Parametri ottimizzati per ogni singolo inchiostro
- Analisi della singola frequenza di sparo
- Parametri scarico/velocità ottimizzati
- Verifica dettagliata prestazioni testina
- Processi di stampa dedicato al cliente



FLS: Frequency Linearization Screening®

FLS: linearizzazione frequenziale del “retino” di stampa

SACMI exclusive printing software advantages:

- No print direction
- Increased sharpness
- Better nuances
- More natural and smoother effects
- More homogeneous shades
- Improved graphic yield.
- Improved drops distribution
- Perfect full coverage
- Easier high discharge
- Lines – Less
- On board proprietary RIP

Vantaggi del software esclusivo di SACMI:

- Nessuna direzionalità di stampa
- Maggiore nitidezza
- Sfumature più accurate
- Effetti più naturali e uniformi
- Tonalità più omogenee
- Migliore resa grafica
- Migliore distribuzione delle gocce
- Perfetti campi pieni
- Alti scarichi facilitati
- Lines – Less
- RIP proprietario integrato





Colour and material in total digital control
Colore e materia in totale controllo digitale



Key technical specifications

Caratteristiche tecniche principali

Model Modello	Max. printing width mm (Max. no. of heads) Larghezza max. di stampa mm - (No. max di testine)	Max. no. of colour bars N. max. di barre colore	Resolution / Max. speed Risoluzione / Velocità max	Dimensions mm (length x width x height) Dimensioni mm (lunghez- za x larghezza x altezza)
DHD-D 708	709 (11)	8	400 DPI a 40 mt/min	4650 x 1950 x 2200
DHD-S 708	724 (7)	8	360 DPI a 48 mt/min	4650 x 1950 x 2200
DHD-D 908	903 (14)	8	400 DPI a 40 mt/min	4650 x 1950 x 2200
DHD-S 908	931 (9)	8	360 DPI a 48 mt/min	4650 x 1950 x 2200
DHD-D 1208	1161 (18)	8	400 DPI a 40 mt/min	4850 x 2610 x 2231
DHD-S 1208	1138 (11)	8	360 DPI a 48 mt/min	4850 x 2610 x 2231
DHD-D 1408	1355 (21)	8	400 DPI a 40 mt/min	4850 x 2610 x 2231
DHD-S 1408	1345 (13)	8	360 DPI a 48 mt/min	4850 x 2610 x 2231
DHD-D 1808	1806 (28)	8	400 DPI a 40 mt/min	5760 x 2900 x 2150
DHD-D 2008	2064 (32)	8	400 DPI a 40 mt/min	8050 x 3220 x 2250di

Worldwide DHD service network

La rete mondiale di assistenza DHD



A worldwide network of 80 companies in 30 countries
Una rete mondiale di 80 società in 30 paesi



SACMI IMOLA S.C.
Via Selice Prov.le, 17/A
40026 Imola Bo - ITALY
Tel. +39 0542 607111
Fax +39 0542 642354
ceramics@sacmi.it
www.sacmi.com

SACMI RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES WITHOUT NOTICE
[SACMI SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE SENZA PREAVVISO](#)
SACMI SE RESERVA EL DERECHO DE LLEVAR A CABO MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO