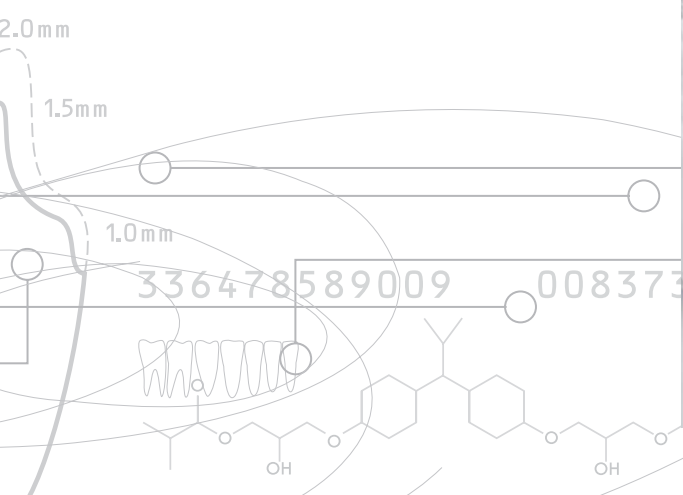


**3M** ESPE

Protagonista  
della rivoluzione estetica



# Lava<sup>TM</sup> Scan ST

*Scanner Satellite  
per laboratori odontotecnici*



La vostra arte.

La nostra tecnologia.

# Controllare il design per creare un capolavoro

Ricreare la bellezza della natura è una forma d'arte. Le strutture in zirconia Lava™ e la ceramica Lava™ Ceram sono perfettamente calibrati e permettono la realizzazione di restauri estetici particolarmente naturali.

Potrete migliorare ulteriormente la vostra arte controllando il design della struttura. Questo è possibile con il nuovo Lava™ Scan ST.

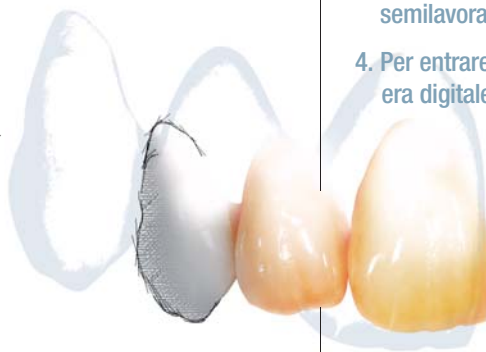
Scan ST vi permette di progettare il design delle strutture Lava™ esattamente come le desiderate utilizzando la più sofisticata tecnologia in modo semplice e rapido.

Il sistema di scansione ottica senza contatto comprende un PC con monitor e il software Lava™ CAD Window®, che visualizza il modello come un oggetto tridimensionale. Il software permette con speciali funzioni di ceratura additiva e sottrattiva di elaborare ed ottimizzare il design secondo le caratteristiche anatomiche individuali del caso clinico.

Con Lava™ Scan ST, i restauri raggiungono un nuovo standard estetico funzionale.

Perché il vostro laboratorio ha bisogno di Lava™ Scan ST

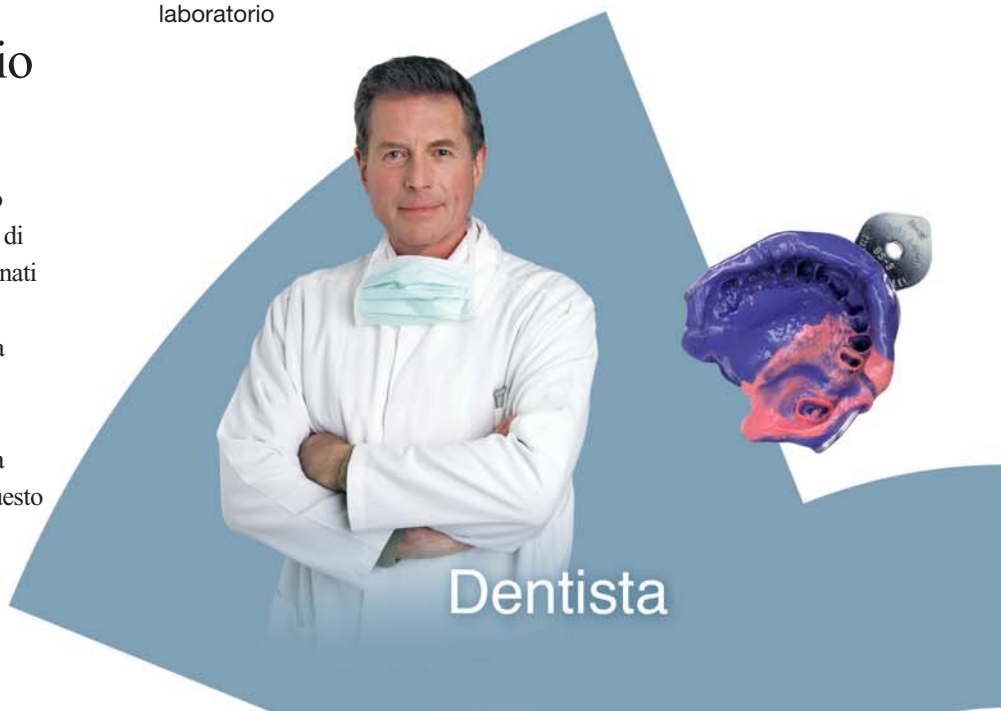
1. Per il controllo totale del design del caso clinico
2. Per specializzarsi in restauri Lava™ e aumentare la produttività del laboratorio
3. Per avere consegne più rapide ed una riduzione dei costi delle strutture semilavorate
4. Per entrare nella nuova era digitale con 3M ESPE



# Lava™: la nuova strategia per lo sviluppo del laboratorio odontotecnico

Il mercato dei restauri estetici sta cambiando rapidamente e il sistema Lava™ è promotore di questo cambiamento. Ora offriamo a selezionati laboratori odontotecnici la possibilità di acquistare Lava™ Scan ST. Grazie alla nostra tecnologia di utilizzo semplice e immediata, l'innovativo controllo del design inizia da voi. Questo permette al vostro laboratorio la possibilità di capitalizzare rapidamente in questo mercato in forte espansione.

1. L'odontoiatra prescrive un restauro Lava™ e invia l'impronta al laboratorio



9. Il restauro estetico è inviato al dentista per la cementazione



Laboratorio



8. La struttura Lava™ viene stratificata con Lava Ceram Zirconia Overlay Porcelain



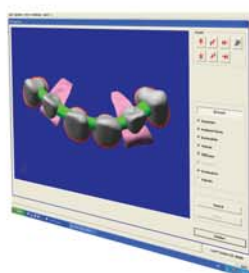
7. La struttura viene restituita tramite corriere al laboratorio committente

2. Il laboratorio realizza un modello ed esegue la scansione con Lava Scan ST. Il design della struttura è controllato dal laboratorio con il software Lava™\*.

\*In alternativa, senza Scan ST, il laboratorio potrà inviare il modello di lavoro ai Lava™ Milling Service Center (I Lava™ Milling Service Centre non sono laboratori odontotecnici)



Laboratorio



3. Il progetto realizzato viene inviato elettronicamente al Lava™ Milling Service Center

Milling Center



4. Il progetto viene fresato presso il Milling Service Center



6. Il dispositivo viene sinterizzato.



5. Il dispositivo prodotto viene colorato in base alla tinta selezionata

# Volete far crescere il vostro laboratorio?

Lava Scan ST vi permette di diventare un punto di riferimento nel mercato in forte espansione dei restauri estetici Lava™

## Indicazioni

- Corone singole con spessori minimi di soli 0,3 mm
- Ponti fino a 6 elementi
- Ponti cantilever

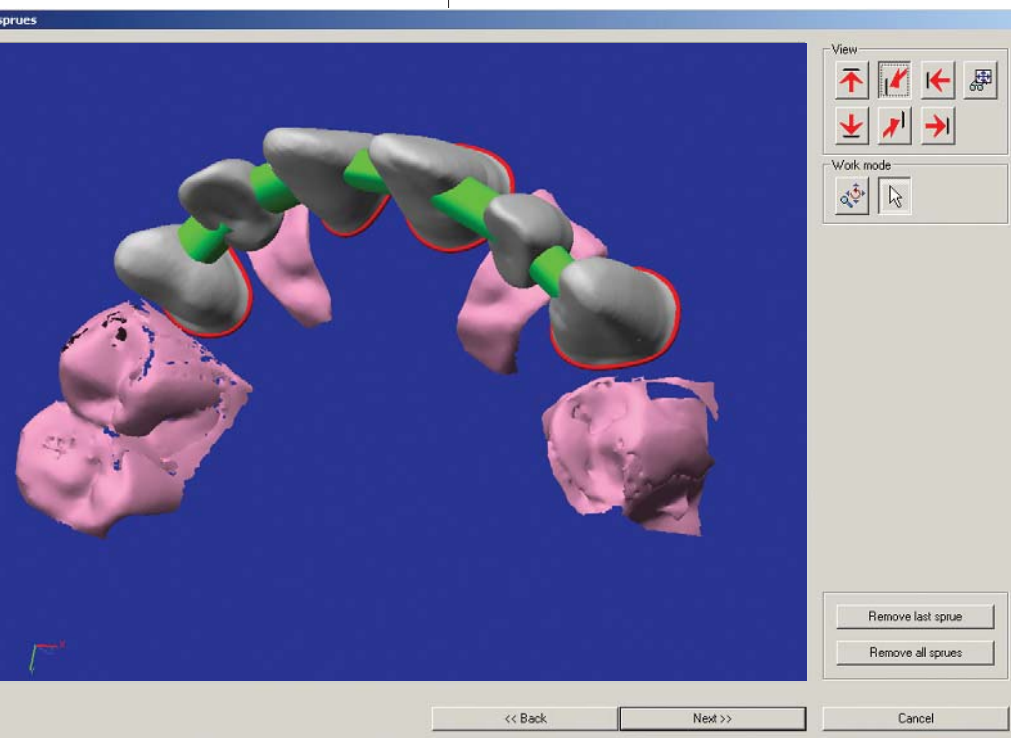
# Lava Scan ST: il software CAD

Il software Lava Scan ST è semplice e intuitivo. Quando posizionate il modello nello scanner, i monconi e la cresta edentula vengono registrati e visualizzati sul monitor come un'immagine tridimensionale.

Per una progettazione di assoluta precisione, la registrazione oclusale ed i denti adiacenti vengono sottoposti a scansione e visualizzati in modo virtuale.

La modellazione virtuale si ottiene mediante speciali funzioni di ceratura additiva e sottrattiva, è possibile utilizzare una spatola per la modellazione proprio come nella tradizione tecnica di ceratura a mano. I margini delle preparazioni sono rilevati automaticamente e visualizzati, voi avete sempre la possibilità di correggere il modello come ritenete opportuno.

**Il vostro laboratorio sarà più produttivo.** Lava Scan ST utilizza una particolare tecnologia ottica di scansione in grado di offrire la più elevata precisione con tempi di scansione e progettazione rapidi.



Il software Lava CAD è stato sviluppato con la collaborazione di odontotecnici, quindi il suo utilizzo è di apprendimento facile e intuitivo.

# Benvenuti nel futuro dell'estetica di Lava™ Crowns and Bridges

Sempre più odontoiatri chiedono Lava™ e sempre più pazienti sorridono grazie all'estetica naturale, alla resistenza duratura e all'eccellente precisione marginale di Lava. Questo è il momento giusto per unirsi alla rivoluzione della zirconia Lava.

In quanto produttore leader di prodotti per la salute orale, 3M ESPE commercializza più di 2000 prodotti utilizzati da dentisti di tutto il mondo. Negli ultimi sei anni, 3M ESPE ha effettuato investimenti significativi nel continuo sviluppo del Sistema Lava. La Zirconia Lava™ è solidamente basata sul know how 3M ESPE, il nostro obiettivo è fornirvi un prodotto innovativo e al tempo stesso sicuro. Potrete contare sul nostro supporto, l'assistenza e la formazione sono essenziali per chi si dedica alla moderna odontoiatria estetica.

## Lava™ Zirconia:

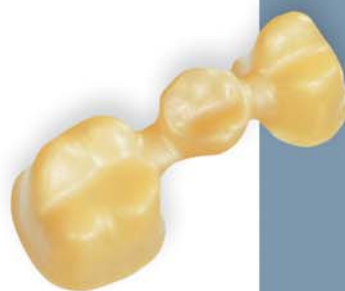
- 5 anni di storia clinica
- Ossido di zirconio 1300 Mpa
- Certificato di garanzia 5 anni
- Colorazione individuale delle strutture
- Cementazione convenzionale o con RelyX™ Unicem
- Ceramica estetica specifica (Lava™ Ceram)

## Formazione:

- Workshop Lava™ Ceram gratuiti
- Corsi master Lava™ Ceram
- Serate informative per dentisti ed odontotecnici
- Lecture per dentisti ed odontotecnici
- Work shop Scan ST

## Supporto:

- Forza vendita 3M ESPE
- Lava Milling Center
- Scientific Facts
- Punti di riferimento in tutto il mondo



## Le pietre miliari 3M ESPE

2000

3M ESPE realizza la prima struttura Lava.

2001

Il primo Lava Milling Center opera in Europa.

2002

3M ESPE lancia ufficialmente il Sistema Lava alla IDS di Colonia.

2003

Aggiornamento del software con spatola per la ceratura virtuale.

Agosto 2005

Nuovo framework per ponti di 4 – 6 elementi.

Settembre 2005

Aggiornamento del software per il design e la fresatura di ponti di 5 – 6 elementi

Novembre 2005

Introduzione nuova ceramica Lava™ Ceram.

Novembre 2006

Nuovo scanner Lava Scan ST per Milling Service Centre.

Aggiornamento software con maggiori caratteristiche di design intuitivo.

Gennaio 2007

Nuovo scanner Lava Scan ST per scansione satellite e design da parte dei laboratori odontotecnici.

Unitevi alla rivoluzionaria zirconia Lava.  
Passate a Lava Scan ST.

Contattate il numero verde 800216960  
o visitate il sito [www.3mespe.com](http://www.3mespe.com)

# Lava™ Scan ST Scanner

Lo Scanner Lava™ Scan ST è la piattaforma per tutti i futuri sviluppi del sistema Lava™



## Caratteristiche del prodotto

### Finestra di scansione

Finestra di scansione totale 62 x 46 x 46 mm

### Tempo di scansione

Il tempo medio di scansione è di 1,40 min. per un ponte a 3 elementi

### Tipo di scansione

Scanner ottico senza contatto con proiezione di triangolazione ausiliaria per elevata precisione

### Gestione della scansione

Design ergonomico e facile gestione con regolazione in altezza con una mano

### Scanner Size:

	Larghezza	Prof.	Altezza	Peso	Potenza	Frequenza	Potenza
	545 mm	465 mm	800 mm	45 kg	100–240 V	50 Hz–60 Hz	250 Watt

**3M ESPE**

3M Italia S.p.A.  
Via San Bovio, 3 - Loc. San Felice  
20090 Segrate (MI)  
Tel. 02.7035.2419 - Fax 02.7035.2061  
www.3mespe.com  
e-mail: 3mespeitaly@mmm.com

3M, ESPE, Lava are trademarks of 3M or 3M ESPE AG. Used under license in Canada.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

Printed in Germany  
© 3M 2006

01 (10.2006)