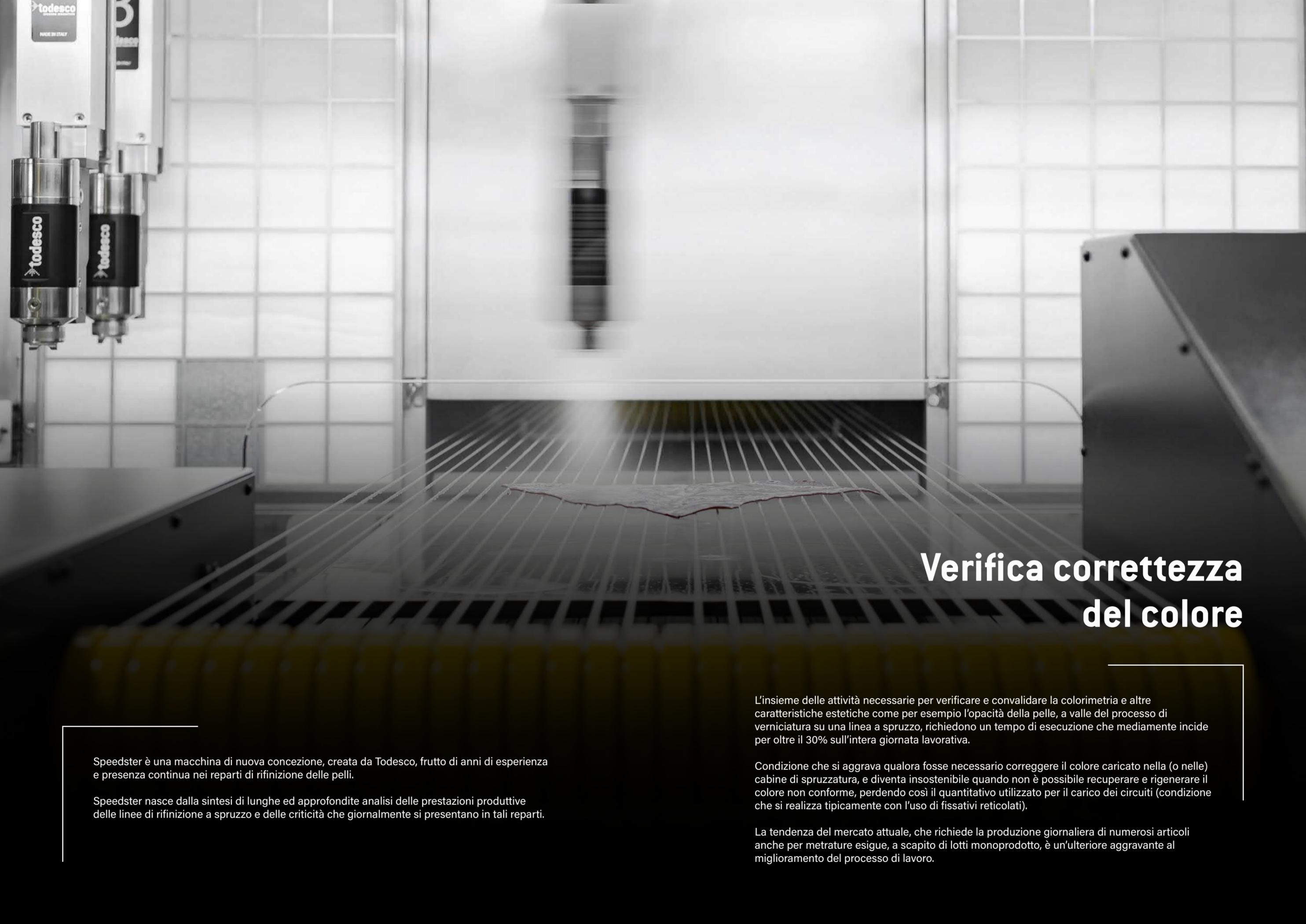




SPEEDSTER 2.0



Verifica correttezza del colore

Speedster è una macchina di nuova concezione, creata da Todesco, frutto di anni di esperienza e presenza continua nei reparti di rifinizione delle pelli.

Speedster nasce dalla sintesi di lunghe ed approfondite analisi delle prestazioni produttive delle linee di rifinizione a spruzzo e delle criticità che giornalmente si presentano in tali reparti.

L'insieme delle attività necessarie per verificare e convalidare la colorimetria e altre caratteristiche estetiche come per esempio l'opacità della pelle, a valle del processo di verniciatura su una linea a spruzzo, richiedono un tempo di esecuzione che mediamente incide per oltre il 30% sull'intera giornata lavorativa.

Condizione che si aggrava qualora fosse necessario correggere il colore caricato nella (o nelle) cabine di spruzzatura, e diventa insostenibile quando non è possibile recuperare e rigenerare il colore non conforme, perdendo così il quantitativo utilizzato per il carico dei circuiti (condizione che si realizza tipicamente con l'uso di fissativi reticolati).

La tendenza del mercato attuale, che richiede la produzione giornaliera di numerosi articoli anche per metrature esigue, a scapito di lotti monoprodotti, è un'ulteriore aggravante al miglioramento del processo di lavoro.

Come funziona Speedster

Speedster è in grado di simulare le linee di spruzzatura Todesco con una precisione assoluta, consentendo di testare i risultati del processo di verniciatura sulla linea principale senza che questa venga occupata, generando dei fermi produttivi.

Parametri sotto controllo e rapporto di test

Il lotto testato può essere schedato in un database e per ogni prova Speedster rilascia un rapporto di test associato all'articolo e dettagliato per ogni cabina simulata.

Il rapporto di test prevede le impostazioni macchina

- velocità del trasporto
- RPM giostra di spruzzatura
- pressioni di lavoro dell'aria di atomizzazione
- pressioni di lavoro del colore
- grafico di variazione di temperatura del fiore della pelle durante il processo di asciugatura

PRELIEVO CAMPIONE
PELLE

CARICAMENTO
COLORI

VERNICIATURA
ASCIUGATURA

VERIFICA
DEL COLORE

TRASMISSIONE
PARAMETRI

SPEEDSTER
speed. now

Luce Led 4000 K ad alta resa cromatica (> 90%)

Prese di aspirazione con filtri assoluti
in poliestere 600 g/m²

Pistole Todesco HV-03 con regolatore integrato
e sistema di caricamento colore con cartucce rapide

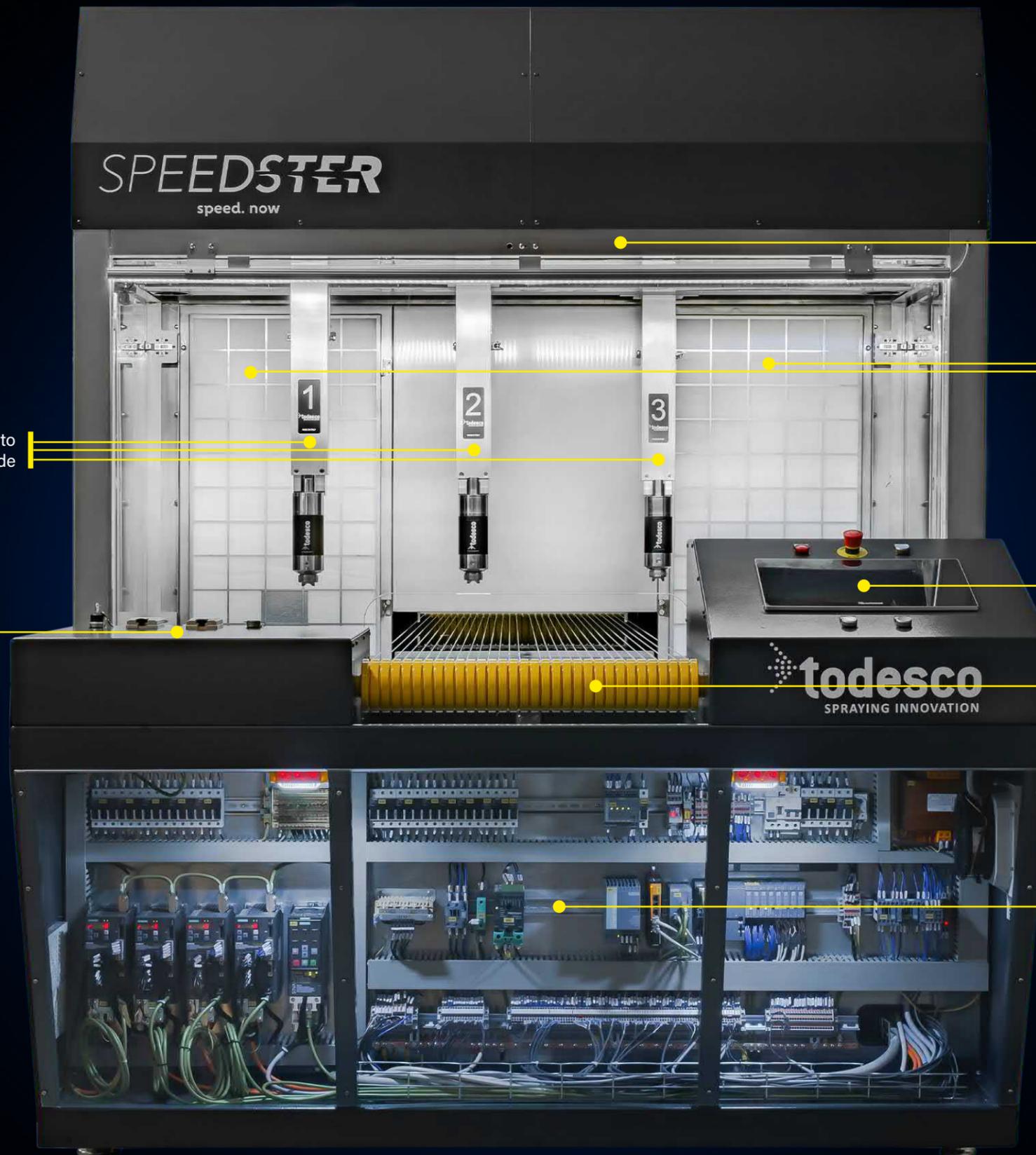
Pannello operatore 18" touch screen

Alloggiamento per bilancia di precisione
e prese elettriche stagne

Nastro trasportatore 800 mm per
alloggiamento campioni da 1 ft²

todesco
SPRAYING INNOVATION

Quadro elettrico a bordo macchina







**Per vincere,
non ci si deve fermare.**

Utilizzatori

Reparti di rifinizione

Una singola macchina è in grado di comunicare fino a 20 cabine Todesco Innover o Kingfisher, ed inserita in reparto, elimina i fermi produttivi delle linee principali a causa del campionamento colore.

Sviluppatori di prodotti chimici

Grazie a Speedster, si può possono replicare le stesse condizioni di lavoro e parametri di processo dei propri clienti, potendo così garantire al meglio il proprio prodotto.

Reparti R&D

E' lo strumento di lavoro necessario ai reparti di ricerca e sviluppo all'interno delle conerie, perché, grazie all'analisi di tutti i parametri produttivi, è possibile identificare e trasferire alla produzione i migliori setup delle linee impostando le ricette specifiche per ogni articolo.



Todesco S.r.l.
Via Pasubio, 60 - 36051 Creazzo (Vi) - Italy
todescosrl.com • info@todescosrl.com