

FCS Full Control System™



*Software di Gestione
per Linee di Levigatura*



Caratteristiche & Vantaggi

Il futuristico **Full Control System™** (FCS) combina la migliore meccanica ed elettronica in un'interfaccia grafica di facile utilizzo.

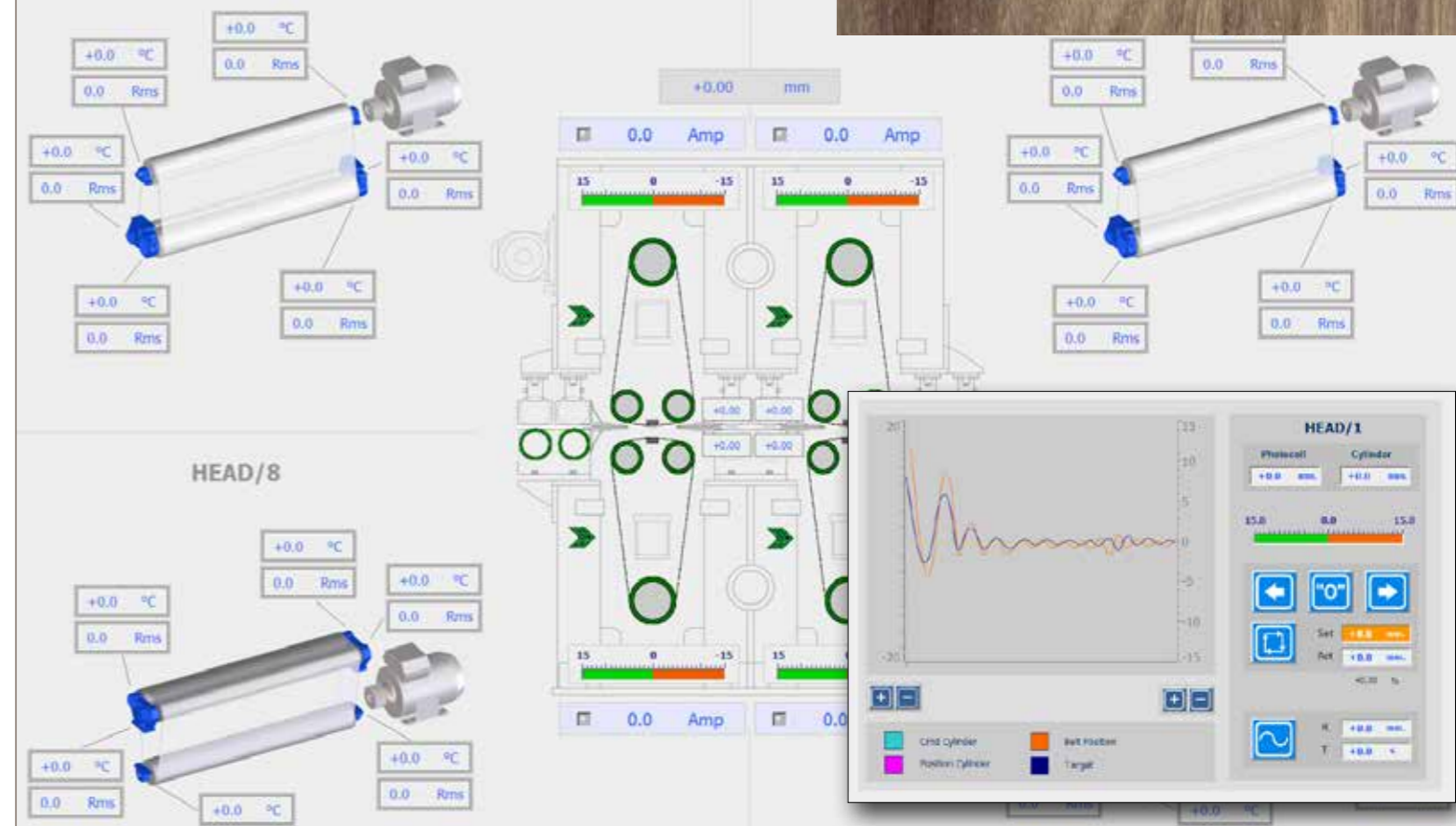
Con la facilità di un clic, è possibile controllare ogni aspetto del processo di levigatura, dall'avvio di un motore all'oscillazione del nastro abrasivo, lo stato di salute di un cuscinetto così come la regolazione di una testa di levigatura.

I dati vengono visualizzati in modo chiaro ed ordinato, utilizzando icone colorate e rappresentazioni realistiche che riducono drasticamente il tempo di apprendimento ed aumentano la produttività.

Le ricette di lavoro, le modalità di levigatura, le tendenze, i log e gli allarmi personalizzabili dall'utente sono utili per impostare rapidamente la linea e monitorare la salute di ciascuna macchina.

Il servizio integrato Imeas **TeleAssistance™** consente di controllare da remoto la linea di levigatura, ma anche di integrarla con il vostro sistema ERP per lo scambio di dati ed il setup.

Inutile dire che le nostre soluzioni sono pronte per l'**Industria 4.0**!



FACILITÀ D'USO

La vista sinottica della linea di levigatura unita ad un'interfaccia grafica razionale ed al supporto multi-lingua rendono il software FCS di facile utilizzo riducendone drasticamente la curva di apprendimento.

CONTROLLO AUTOMATICO

Il sistema FCS può essere combinato con dispositivi di misurazione per verificare lo spessore del pannello e regolare automaticamente ogni unità per ottenere il risultato desiderato

OTTIMIZZAZIONE

In base alle specifiche caratteristiche del prodotto, è possibile ottimizzare il processo in termini di consumo energetico e materiali.

RIDUZIONE COSTI

La funzionalità di gestione remota unita all'ottimizzazione dei processi permettono di ridurre i costi diretti di esercizio della levigatura fino al 15%.

RICETTE

L'uso di "ricette" rende facile la memorizzazione ed il caricamento di

configurazioni personalizzate di lavoro delle unità di levigatura. L'intero processo di setup richiede meno di 10 secondi!

SANDING POLICIES

Le "Sanding policies" definiscono un insieme di regolazioni automatiche e di allarmi che entrano in funzione in certe condizioni. La compensazione automatica dell'usura dei nastri abrasivi ne è un tipico esempio.

INTEGRAZIONE

Scambio dati con sistemi ERP per setup automatico e controllo qualità.

FLESSIBILITÀ

Il sistema può essere personalizzato per adattarsi alle necessità del cliente in termini di segnalazioni, ricette di lavoro e Sanding policies.

SICUREZZA

Accesso multi utente protetto da password con possibilità di limitare le funzioni usate da ogni operatore.

Funzionalità Principali

Parametri di lavoro della linea

Regolazione della velocità
Regolazione dello spessore
Posizionamento individuale delle unità con risoluzione di 0,01 mm (manuale o da ricette)
Posizionamento incrementale di ogni unità (manuale o in base alle *Sanding policies*)
Start & Stop di ogni unità
Start & Stop del sistema di alimentazione
Start & stop del sistema di refrigerazione dei pattini

Stato e statistiche di funzionamento della linea

Informazioni dettagliate sui componenti principali
Assorbimento di ogni motore (attuale e storico)
Monitoraggio della temperatura dei cuscinetti principali
Monitoraggio ed analisi delle vibrazioni dei cuscinetti principali (opzionale)
Posizione attuale del nastro abrasivo (sinistra/destra)
Stato del sistema tensione nastro su ogni unità
Stato del sistema di centraggio nastro su ogni unità
Stato sensori rottura nastro di ogni unità
Stato della pastiglie freno di ogni testa
Contatore tempo di funzionamento (totale e parziale)
Contatore di pannelli (totale e parziale)

Gestione della configurazione

Gestione delle ricette
Gestione delle regole di lavoro (*Sanding policies*)
Configurazione degli avvisi
Configurazione degli allarmi
Schedulazione delle operazioni di manutenzione

Gestione utenti ed impostazioni locali

Gestione utenti
Gestione dei livelli di accesso utente
Blocco/sblocco tastiera
Gestione della rete dati
Selezione della lingua dell'interfaccia

Documentazione on-line

Guida del sistema FCS
Lista ricambi on-line
Manuali d'uso e manutenzione

IMEAS spa si riserva il diritto di modificare queste informazioni senza preavviso.