

DIGITALIZZAZIONE@ UNITED GRINDING

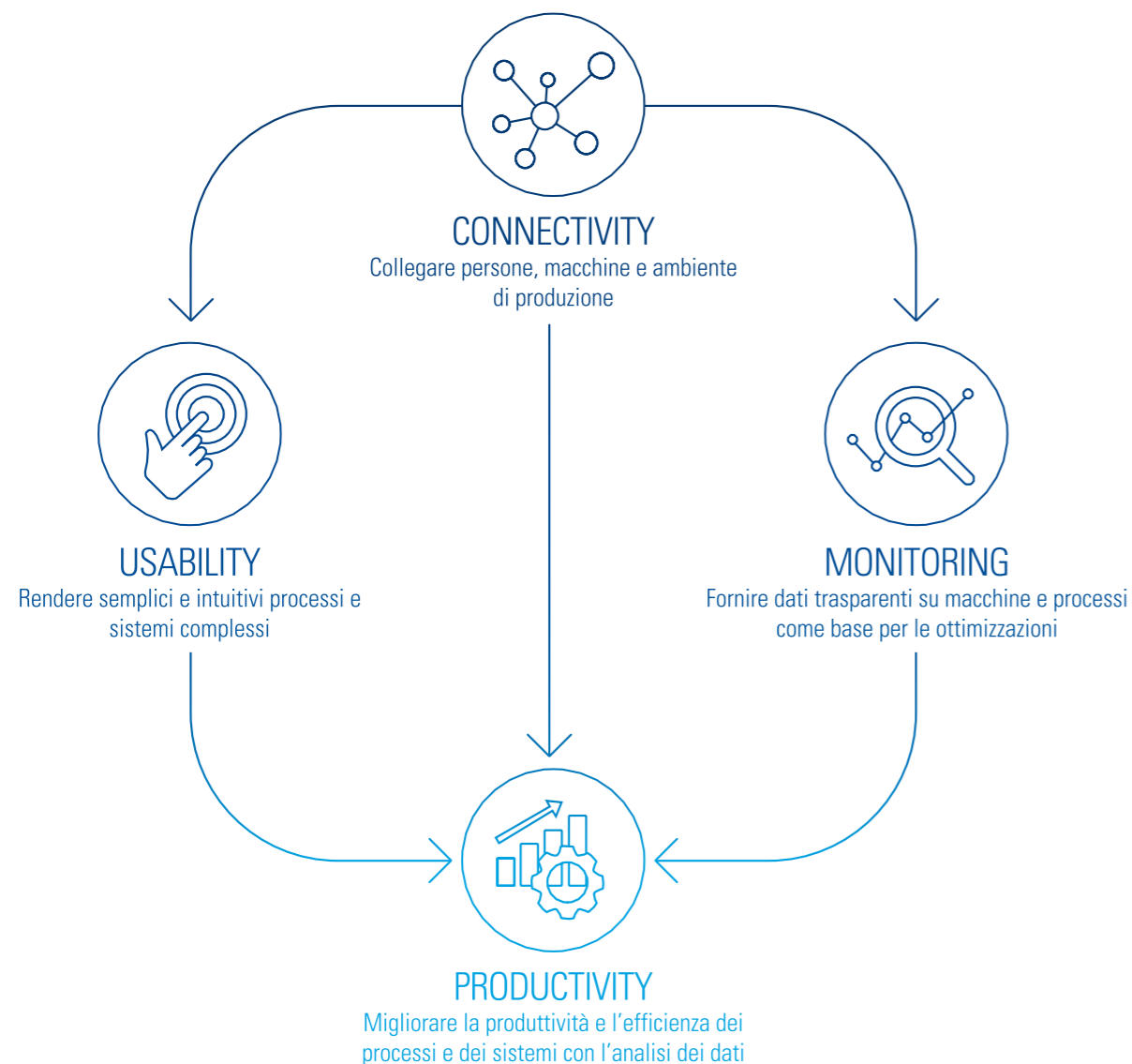


DIGITALIZZAZIONE – VISIONE E OBIETTIVO

Il futuro della produzione industriale è in rete; la parola magica è «connettività delle macchine»: le macchine comunicano tra loro, si scambiano dati, si comandano e si regolano a vicenda. In questo modo i processi sono più efficienti e la produttività aumenta. Questa è la visione e l'obiettivo del futuro digitale.

Il prerequisito è la connettività, ovvero il collegamento in rete: tra uomo e macchina, ad esempio tramite HMI (Human Machine Interface) intelligenti, e anche tra macchine. In questo contesto si parla anche di applicazioni IoT (Internet of Things).

Nel quadro della digitalizzazione, sviluppiamo costantemente nuovi prodotti e soluzioni per i quattro temi principali: CONNECTIVITY, USABILITY, MONITORING e PRODUCTIVITY. Questi prodotti e queste soluzioni creano la base per il collegamento in rete nella vostra produzione, permettendovi inoltre di sfruttare ulteriori potenzialità della digitalizzazione. Il nostro obiettivo è semplificarvi il lavoro con le nostre soluzioni digitali, aumentare la vostra produttività e infine contribuire al vostro successo.



DIGITALIZZAZIONE – SEMPLICE E SICURA

Volete sfruttare il potenziale della digitalizzazione e vi state chiedendo come preparare il vostro parco macchine per i nostri prodotti digitali? Qualunque sia il punto di partenza, sapremo trovare una soluzione.

Digital Solutions

- Sistemi di assistenza digitale che facilitano il lavoro quotidiano
- Funzionano su tutte le macchine equipaggiate

Tecnologia C.O.R.E.

- Consente di utilizzare i prodotti Digital Solutions direttamente dalla macchina
- Non è necessario un riequipaggiamento dell'hardware

Macchina nuova

Su richiesta, le nuove macchine possono essere dotate del pacchetto Digital Solutions. Sulle macchine con tecnologia C.O.R.E., i nostri prodotti UNITED GRINDING Digital Solutions™ sono già preinstallati. Le licenze possono essere attivate senza retrofit.

Macchina esistente

Con UNITED GRINDING Retrofit potete riequipaggiare la vostra macchina. L'utilizzo dei nostri prodotti Digital Solutions sarà quindi possibile senza problemi.

Macchina di terze parti

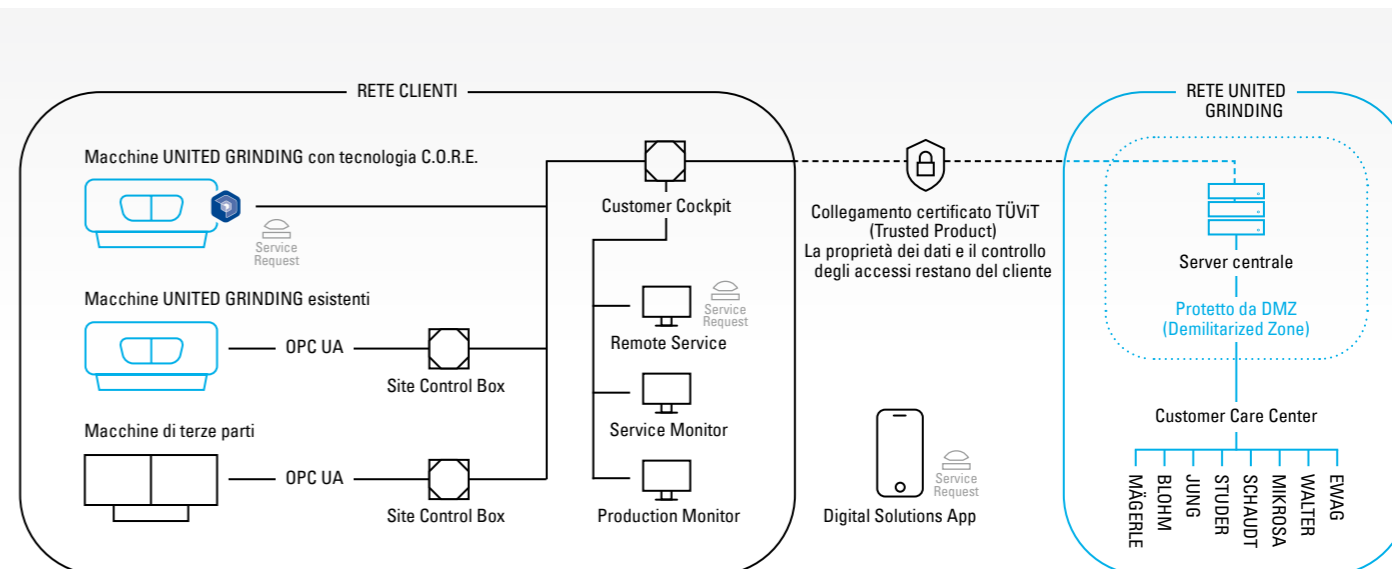
Persino le macchine di terze parti possono essere integrate senza problemi nei nostri prodotti Digital Solutions, se sono dotate di un'interfaccia umati (Universal Machine Technology Interface).

Grazie alla semplice architettura modulare della nostra piattaforma Digital Solutions, potete avvicinarvi alla digitalizzazione con facilità. Il primo passo verso la digitalizzazione è semplice. Contattateci per una consulenza.

SICUREZZA IT

UNITED GRINDING Digital Solutions™ funziona perfettamente e autonomamente nella vostra rete. L'accesso online alla macchina avviene esclusivamente su vostro invito tramite richiesta di assistenza. Ciò significa che i dati vengono scambiati solo con il vostro consenso e solo

quelli di cui non possiamo fare a meno per potervi offrire il servizio richiesto. Per proteggere i dati dall'accesso non autorizzato utilizziamo un collegamento certificato TÜVIT (Trusted Product).



C.O.R.E. – CUSTOMER ORIENTED REVOLUTION

Con C.O.R.E. prepariamo la vostra produzione per il futuro digitale.

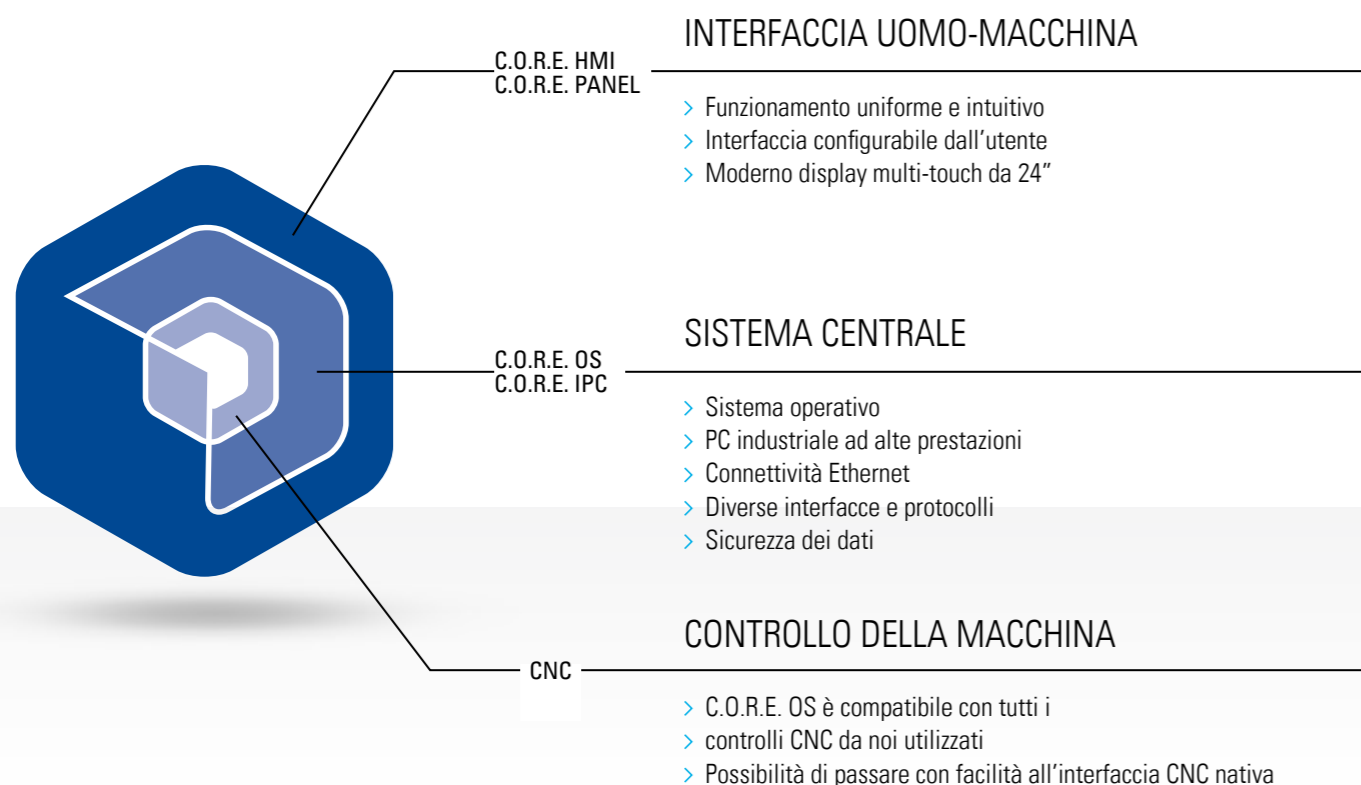
La base di questa operazione è rappresentata dal nuovo sistema operativo C.O.R.E. OS, l'intelligenza di cui sono dotate le macchine.

Grazie all'architettura uniforme del software C.O.R.E., le macchine UNITED GRINDING possono scambiare dati tra loro senza problemi. Grazie all'interfaccia umati integrata, questo avviene anche con i sistemi di terze parti. Inoltre offre l'accesso ai prodotti UNITED GRINDING Digital Solutions™ direttamente dalla macchina. C.O.R.E. rappresenta una base tecnica non solo per queste e altre applicazioni IoT e dati, ma anche per un utilizzo rivoluzionario e uniforme.

Cosa significa per voi?

- Il funzionamento semplice, intuitivo e uniforme facilita il lavoro per gli attrezzisti, gli operatori della macchina e gli addetti alla manutenzione
- L'acquisizione standardizzata dei dati e la loro elaborazione intelligente garantiscono trasparenza e favoriscono l'ottimizzazione del processo
- L'utilizzo semplice e immediato delle moderne soluzioni software digitali è garantito, e questo direttamente dalla macchina
- Viene posta la base tecnica per l'utilizzo delle moderne applicazioni IoT e dati

ELEMENTI C.O.R.E.



PANNELLO C.O.R.E. – IL COMANDO DI DOMANI

Intuitivo

Grazie al design intuitivo con icone autoesplicative, la navigazione nel menu della macchina e tra le fasi del processo è facile e veloce. I tasti sono stati il più possibile evitati e al loro posto l'utente ha a disposizione un display multi-touch moderno e di immediata comprensione.

Facile da usare

Ogni utente configura la propria interfaccia utente in modo del tutto personalizzato. Questa viene richiamata automaticamente dopo l'accesso con il chip RFID. Quando si esce dalla macchina, il pannello passa in modalità «Dark Factory Mode». L'avanzamento della produzione e lo stato della macchina sono ben visibili anche da lontano. E grazie al

design ergonomico, è possibile inclinare in modo adeguato e regolare individualmente il pannello in un istante.

Efficiente

La filosofia di utilizzo uniforme e intuitiva riduce i tempi di addestramento. L'interfaccia configurabile e specifica per il ruolo aiuta a evitare errori e aumenta l'efficienza e la qualità della programmazione. Tramite la fotocamera frontale e l'auricolare Bluetooth è possibile scambiare informazioni rapidamente e in tempo reale. I prodotti UNITED GRINDING Digital Solutions™ possono essere utilizzati direttamente dal pannello.

DISPLAY MULTI-TOUCH INDUSTRIALE

ICONE AUTOESPLICATIVE

TASTI DI FUNZIONE STANDARDIZZATI

FOTOCAMERA ANTERIORE INTEGRATA

DISPLAY CONFIGURABILE DALL'UTENTE

INTERRUTTORE ROTANTE OVERRIDE ERGONOMICO



UNITED GRINDING DIGITAL SOLUTIONS™

Con il marchio UNITED GRINDING Digital Solutions™ sviluppiamo soluzioni per supportarvi nella semplificazione dei processi, nell'incremento dell'efficienza delle vostre macchine e nell'aumento della produttività complessiva.

Production Monitor – La vostra panoramica digitale

Con Production Monitor potete visualizzare immediatamente la situazione attuale della produzione, in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo. Gli indicatori di produzione, come tempi di funzionamento, tempi morti, tempi di guasto e numero dei pezzi vengono visualizzati in tempo reale. In questo modo è possibile scoprire il potenziale di ottimizzazione.

- Mantenete una visione d'insieme sulla produzione
- Scoprite il potenziale di ottimizzazione e aumentate la produttività

Remote Service – La vostra helpline digitale

Remote Service offre un supporto immediato e specifico per l'impianto da parte dei nostri esperti del Customer Care: efficiente e con la massima sicurezza.

Le informazioni sulla macchina pertinenti vengono trasmesse automaticamente con il vostro consenso. Ciò consente di risparmiare tempo e riduce la necessità di chiarimenti. Le vostre macchine torneranno disponibili più velocemente e la produttività aumenterà.

- Chiedete aiuto in modo rapido e semplice
- Risparmiate tempo e aumentate la disponibilità delle vostre macchine

Service Monitor – La vostra guida digitale alla manutenzione

Service Monitor sa quando occorre eseguire gli interventi di manutenzione raccomandati nel manuale d'uso e vi fornisce le indicazioni necessarie in modo affidabile e puntuale, in maniera ben visibile per tutte le macchine collegate.

Per voi è economico: vengono visualizzati solo i lavori necessari secondo il programma di manutenzione strutturato in base alle ore di esercizio della macchina.

- Tenete sotto controllo i lavori di manutenzione necessari
- Aumentate la disponibilità e la durata delle vostre macchine grazie a una manutenzione ottimale

App Digital Solutions – La vostra centrale di controllo mobile

L'app Digital Solutions è l'interfaccia digitale che vi consente di utilizzare Production Monitor in mobilità e di creare richieste di assistenza in tutta comodità anche da lontano.

In caso di necessità è possibile richiedere assistenza anche in mobilità. Il monitoraggio degli indicatori di produzione e dello stato della macchina vi consente di reagire rapidamente, ovunque vi troviate e in qualsiasi momento.

- Mantenete il controllo anche da lontano
- Rimanete sempre informati e pronti all'azione



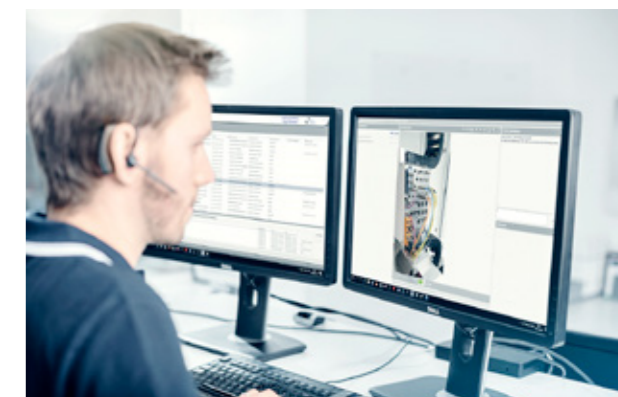
Production Monitor può ora essere utilizzato non solo dal desktop, ma anche direttamente dal pannello C.O.R.E. o, con l'app Digital Solutions, anche da dispositivi mobili. Anche le richieste di assistenza possono essere inviate comodamente ovunque ci si trovi: direttamente dalla macchina, dall'ufficio o anche in mobilità tramite smartphone.

LA BASE PER UNITED GRINDING DIGITAL SOLUTIONS™

Affinché i sistemi di assistenza Digital Solutions funzionino correttamente, sono necessarie poche funzioni di base.

Customer Cockpit – Il vostro centro di comando mobile

Customer Cockpit è la base per tutti i prodotti UNITED GRINDING Digital Solutions™. Consente l'accesso a tutte le macchine collegate in una sede e la gestione centralizzata degli utenti.



DIGITALIZZAZIONE SIGNIFICA PLASMARE ATTIVAMENTE IL FUTURO.

Siamo al vostro fianco: è una promessa! Plasmare attivamente il futuro digitale è il nostro obiettivo: lavoriamo costantemente per trovare nuove soluzioni per contribuire al vostro successo.

UNITED GRINDING Group

> grinding.ch

MÄGERLE

> maegerle.com

STUDER

> studer.com

WALTER

> walter-machines.com

IRPD

> irpd.ch

UNITED GRINDING

North America

> grinding.com

BLOHM

> blohm-machines.com

SCHAUDT

> schaudt.com

EWAG

> ewag.com

UNITED GRINDING China

> grinding.cn

JUNG

> jung-machines.com

MIKROSA

> mikrosa.com

UNITED GRINDING India

> grinding.ch

STAY CONNECTED

Per ulteriori informazioni su C.O.R.E., i nostri prodotti Digital Solutions, la sicurezza IT, i requisiti tecnici e le interfacce, consultate il nostro sito web all'indirizzo grinding.ch/digitalizzazione o contattateci direttamente. Saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza.

