Cockpit

Utilizzo ottimale dei vostri dati digitali di produzione

con Cockpit

CERATIZIT è un gruppo ad elevata tecnologia ingegneristica specializzato in utensili da taglio e soluzioni con utilizzo di materiali duri.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Cockpit

Che cosa è il Cockpit?

Avete idee ben chiare su come deve essere la digitalizzazione nell'asportazione truciolo presso la vostra azienda e quali dati desiderate elaborare e valutare? Oppure necessitate di una consulenza per capire quali dati possano essere utili per un maggiore controllo dei processi e un affidabile monitoraggio degli utensili?

In entrambi i casi CERATIZIT è il vostro partner ideale: il Cockpit racchiude infatti tutti gli aspetti dell'asportazione truciolo digitale. Vi forniamo una combinazione personalizzata dei dati valutati – dai dati di produzione, dati della macchina, dati utensili e dati della gestione della qualità consentendovi di gestire in modo ottimale i processi di produzione.

Per ulteriori informazioni su Cockpit
https://cts.ceratizit.com/it/cockpit

Scannerizzare qui

Desiderate avere sott'occhio l'intero processo di asportazione truciolo? Ecco come fare..

Il compito principale di Cockpit è di raccogliere dati misurabili relativi all'intero processo di produzione visualizzandoli e analizzandoli in maniera logica,

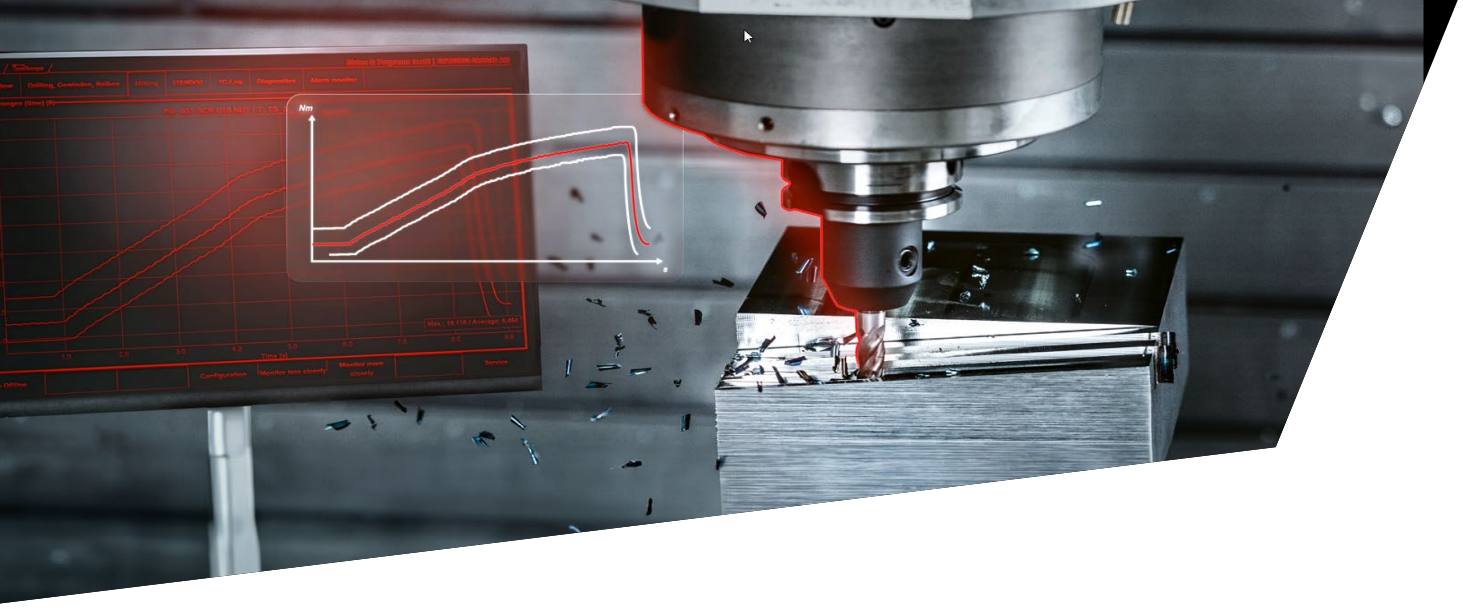
con l'obiettivo di riconoscere al più presto eventuali problemi del processo, interpretarli correttamente e risolverli con l'aiuto di CERATIZIT. In tal modo, Cockpit consente un enorme risparmio di tempo nella raccolta dati, identificazione dei problemi e relativa risoluzione.

Per una maggiore efficienza nella produzione!

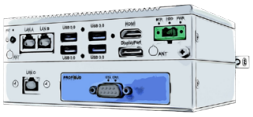
Create il vostro pacchetto personalizzato Cockpit su misura per le vostre esigenze.

È possibile accedere a Cockpit attraverso CERATIZIT Cloud o installarlo nell'ambiente di rete del cliente. In base alle esigenze del cliente si possono scegliere diversi moduli per il Cockpit: **ToolScope Connection, ToolCycle e Data Connection**. Questi moduli contengono funzioni definite che mettono a disposizione, visualizzano e analizzano dati delle varie fasi del processo.

ACCESSO:	**Cloud** **(Server ospitato presso CERATIZIT)**		**In loco** **(Installazione locale nell'ambiente server del cliente)**
MODULI:	**ToolScope Connection**	**ToolCycle**	**Data Connection**
FUNZIONI:	Stato della macchina Reparto	Tracciamento degli utensili Ricerca utensile	Analisi
VANTAGGI E PRESTAZIONI:	▲ Visualizzazione dei dati della macchina di produzione, dei processi di lavorazione e del cambio utensile ▲ Valutazione reparto ben strutturata di tutte le macchine ▲ Confronto diretto del grado di utilizzo di tutte le macchine ▲ Ampliamento personalizzato dei dati visualizzati	▲ Identificazione univoca degli utensili ▲ Visualizzazione delle informazioni sugli utensili ▲ Visualizzazione del ciclo di vita degli utensili ▲ Visualizzazione dei cicli di riaffilatura ▲ Ricerca utensile personalizzata	Ampliamento del Cockpit con dati da: ▲ Sistemi ERP ▲ Sistemi di gestione della qualità ▲ Sistemi di gestione utensili ▲ ecc.



Cockpit



compreso il modulo ToolScope Connection

Uno dei migliori moduli risolutivi di Cockpit è ToolScope, il nostro sistema di monitoraggio e regolazione digitale. È possibile integrare le macchine già esistenti con ToolScope oppure montarlo di primo impianto nel vostro nuovo centro di lavoro.

Gli obiettivi principali di ToolScope sono il controllo, la sicurezza e l'ottimizzazione dei processi.

Indipendentemente dal produttore della macchina o del controllo, il collegamento consente la trasmissione diretta dei dati di produzione a ToolScope, dove vengono utilizzati per il controllo dei processi. In particolare, i dati del mandrino della macchina sono importanti non solo come fonte per il monitoraggio dei processi, ma anche per essere usati da Cockpit per ulteriori analisi dei processi.

Cockpit

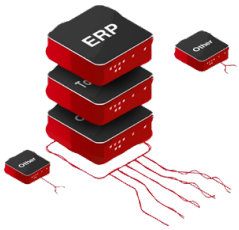
compreso il modulo ToolCycle

Il modulo ToolCycle consente l'identificazione e il tracciamento inequivocabile degli utensili e la visualizzazione del loro intero ciclo di vita.

Grazie a questo, le informazioni sugli utensili, compresi i rilevanti dati tecnici e parametri di taglio, sono consultabili in modo comodo e rapido. L'inventario di utensili viene rilevato in tempo reale e i dati specifici relativi agli utensili possono essere utilizzati per la valutazione e l'analisi dei processi.

Il modulo ToolCycle dispone inoltre della funzione di verifica dello stato specifico di riaffilatura o consente il collegamento diretto con lo shop online di CERATIZIT per poter ordinare in modo semplice e rapido gli utensili giusti. Per ToolCycle è stata anche sviluppata un'applicazione (app) mobile che, indipendentemente da dove ci si trova, consente la scansione degli utensili per accedere facilmente alle relative informazioni.

Integrazione di altre fonti dati



compreso il modulo Data Connection

Trasmissione di dati di processo selezionati e dello stato dell'utensile da ToolScope al Cockpit. Possibilità di integrare ulteriori fonti di dati, come ad esempio

- ▲ Sistemi ERP
- ▲ Dati forniti dal Tool-O-Mat
- ▲ Dati della gestione della qualità

Valutazione dei dati con analisi degli errori

I dati trasmessi vengono costantemente valutati nel Cockpit, e vi viene indicato come potete ottimizzare il vostro processo. Possibili fonti di errori sono:

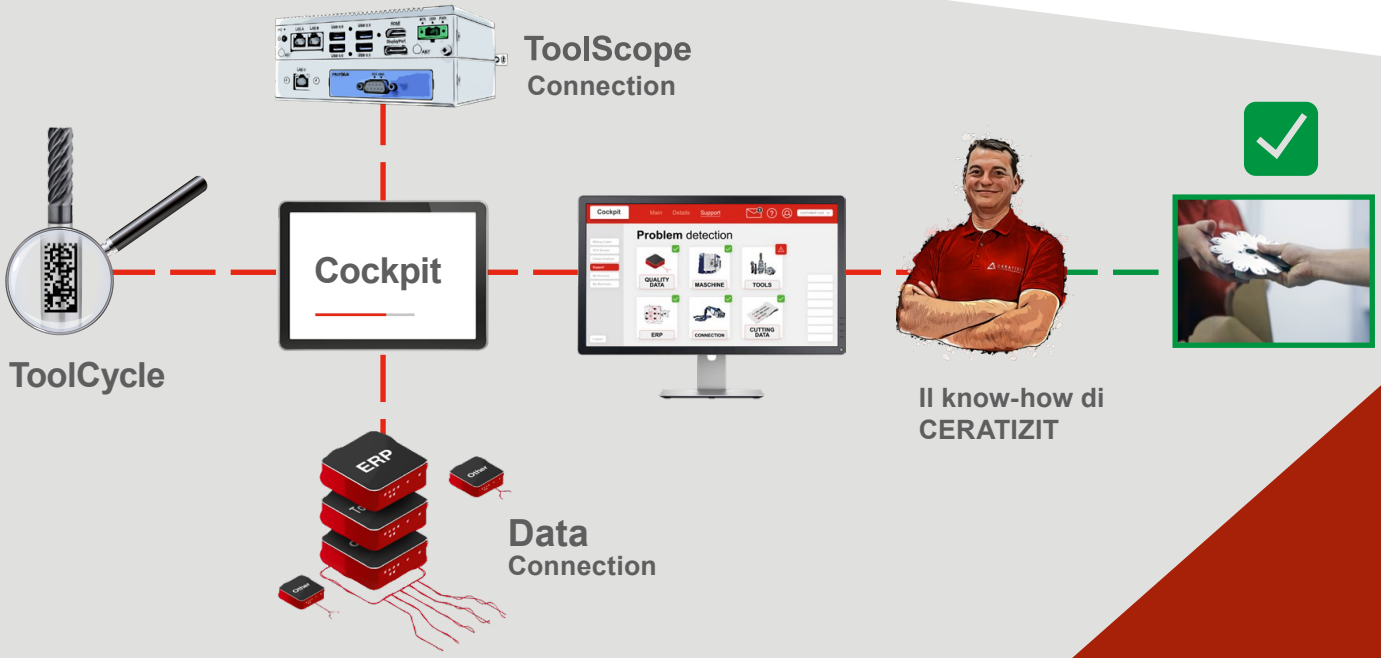
- ▲ Errori nella gestione della qualità
- ▲ Errori nella macchina
- ▲ Selezione utensile errato
- ▲ Problemi di connessione
- ▲ Dati di taglio non ottimali

La valutazione dei dati avviene in combinazione con il know-how dei nostri tecnici applicativi

Non vi lasciamo soli! Per la valutazione dei dati nel Cockpit i nostri tecnici applicativi esperti saranno sempre al vostro fianco. Vi forniranno una consulenza personalizzata e troveranno la soluzione ottimale per migliorare i vostri processi in termini di efficienza e qualità.

In sintesi, Cockpit consente di individuare rapidamente il problema grazie alla raccolta dati, la visualizzazione e la valutazione dati strutturata, per continuare la produzione in modo ottimizzato.

Cockpit



Non avete ancora alcuna esperienza con i dati di produzione digitali?

Quando l'IT e la tecnologia di produzione si uniscono, la digitalizzazione può funzionare.
Ma in che modo? Combinando e collegando le competenze dei vari partner.

E per evitare che questo sia per voi fonte di difficoltà, abbiamo già dato vita a delle collaborazioni: potrete così iniziare direttamente il vostro cammino verso il futuro digitale con Cockpit.

Procedimento tradizionale:

- ▲ Acquisizione e valutazione dati manuale
- ▲ Tracciamento, riconoscimento e risoluzione manuali e individuali dei problemi

Vantaggi con Cockpit:

- ▲ Acquisizione e valutazione dati automatizzate in tempo reale
- ▲ Tracciamento, riconoscimento e risoluzione automatizzati e strutturati dei problemi

↓

90%
Risparmio di tempo nell'acquisizione dei dati

↓

80%
Risparmio di tempo nella risoluzione dei problemi

↓

0,5%
Miglioramento dell'OEE (efficienza complessiva di un impianto)

I miei dati sono al sicuro?

Lavorando con dati di produzione sensibili, la questione “sicurezza” è sempre presente, anche perché i dati raccolti devono essere scambiati fra i vari sistemi per poter individuare le misure di ottimizzazione dei processi necessarie. I dati, infatti, generano un valore aggiunto solamente se vengono elaborati correttamente e il valore aggiunto atteso diventa palese.

Oltre al vantaggio decisivo di Cockpit che consente di verificare i potenziali di ottimizzazione rapidamente e con trasparenza grazie alla valutazione dei dati, il sistema garantisce soprattutto un’eccellente sicurezza informatica. È stato infatti rilasciato solo dopo accurate verifiche effettuate dal reparto IT.

Inoltre, con Cockpit non vengono mai raccolti dati sensibili che permettono di identificare chiaramente il pezzo finito, ma vengono raccolti e analizzati esclusivamente i parametri di processo.

Vorreste ottimizzare anche voi i vostri processi?

Allora sfruttate al massimo i vostri dati di produzione!

Approfittate di una consulenza dei nostri esperti e fate adattare il Cockpit alle vostre esigenze.

cockpit@ceratizit.com

CERATIZIT Italia S.p.A.
Via Margherita Viganò de Vizzi 10 \ 20092 Cinisello Balsamo
Tel.: +39 02 641673 - 1
info.italia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

Ci riserviamo il diritto di apportare variazioni tecniche e migliorie ai prodotti.

CERATIZIT GROUP

12/2023 – 99 023 01024