

BIHLER DIGITAL

Connecting possibilities

BIHLER

CREAZIONE DI VALORE DIGITALE

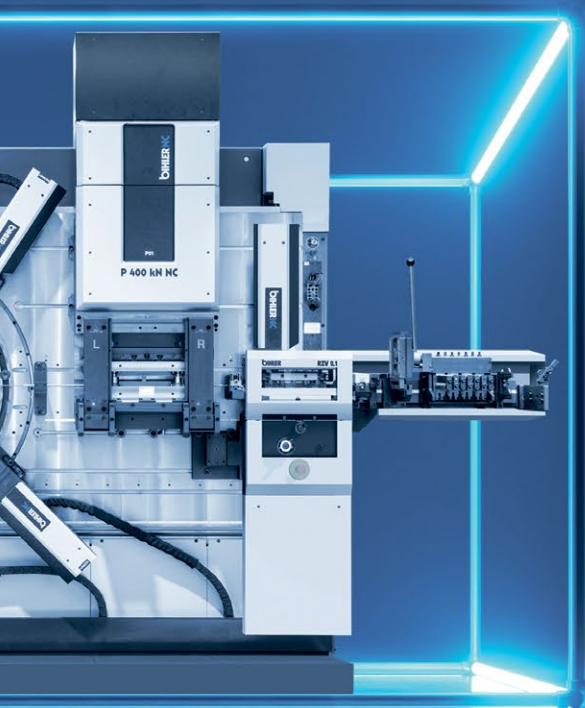
ENGINEERING



PRODUCTION

La digitalizzazione sta progredendo rapidamente. L'attenzione si concentra sul collegamento in rete digitale di prodotti, macchine, persone e processi e quindi sulla disponibilità di dati trasversali in tempo reale.

Per offrirvi il miglior supporto possibile per tutti questi requisiti, **Bihler combina il mondo reale della tranciatura e piegatura con il mondo digitale**. Con i nostri servizi digitali per l'ingegneria, la produzione e training/support, potete stabilire la rotta del vostro successo. Il tutto con l'obiettivo di sviluppare più velocemente, essere più produttivi e risparmiare risorse preziose.



TRAINING/
SUPPORT

ENGINEERING

Ottenete maggiore trasparenza ed efficienza fin dalla pianificazione e creazione dei processi di tranciatura e piegatura. Risparmiate costi e tempo nella realizzazione dei vostri componenti di alta qualità e beneficiate di una messa in servizio senza problemi.

BIHLER- PLANNING WEBAPP

Il database delle competenze per i pezzi stampati e piegati in nastro e filo



www.bihler.de/
QR1067

Database di esempio con pezzi tranciati e piegati in filo e nastro. Contiene una panoramica completa delle fasi di piegatura (piano di lavorazione), la sequenza animata degli utensili e informazioni sugli standard degli utensili.

Vantaggi

- Panoramica completa dei processi di piegatura di pezzi stampati e piegati in filo e nastro
- Visualizzazione delle intere fasi di piegatura e delle sequenze animate degli utensili
- Informazioni sugli utensili e sugli standard degli utensili

Beneficiare di:

Maggiore trasparenza ed efficienza nella pianificazione e nell'esecuzione dei processi di tranciatura e piegatura. Ottimizzazione della produzione e del controllo qualità.

bNX-CAD

Software di progettazione rivoluzionario per tutti gli aspetti della tecnologia di tranciatura e piegatura di parti in filo e nastro



www.bihler.de/
QR1068

Software di progettazione CAD (basato su Siemens NX) per un processo continuo e trasparente di realizzazione di un pezzo formato da filo o nastro. Include i progetti degli utensili corrispondenti e i pacchetti tecnologici necessari per la tecnologia Bihler.

Vantaggi

- Tutte le funzionalità per la creazione di uno studio di formatura di un pezzo in filo e/o nastro
- Funzionalità personalizzate per creare facilmente il piano del metodo, la progettazione degli utensili con il corrispondente configuratore di sistema e l'output dei profili di movimento/dischi di camma
- Pacchetti tecnologici integrati per il processo di formatura, l'attrezzatura della macchina e gli utensili.

Beneficiare di:

Realizzazione efficiente e di alta qualità del pezzo formato, in cui tutte le fasi del processo sono perfettamente collegate. Ciò consente di risparmiare tempo e denaro e di ottenere un risultato ottimale.



MESSA IN SERVIZIO VIRTUALE

Messa in servizio virtuale per una messa in servizio senza intoppi e tempi di progetto ottimizzati



www.bihler.de/
QR1069

Simulazione e programmazione parallela alla produzione dell'intero sistema Bihler con attrezzatura. Cinematizzazione di tutti i movimenti e i segnali dell'intero sistema Bihler.

Vantaggi

- Evitare errori sul sistema durante la messa in funzione
- Risparmio di tempo nella configurazione del sistema
- Completa trasparenza delle complesse interrelazioni

Beneficare di:

Messa in servizio senza problemi, evitando i tempi di inattività. Tempi di installazione più rapidi e durata complessiva del progetto più breve. Panoramica completa del sistema, dei processi e dei flussi di lavoro. I potenziali problemi possono essere riconosciuti e risolti tempestivamente.

PRODUCTION

Approfittate di tempi di produzione più lunghi e di una maggiore produttività delle vostre macchine Bihler. Identificate i potenziali problemi in una fase precoce, agite in modo proattivo e ottimizzate i vostri processi di lavoro. Il tutto con l'obiettivo di risparmiare tempo e risorse preziose.

OFFLINE VC 1 PER LE MODIFICHE

Creare e testare le modifiche ai programmi offline - più tempo di produzione e produttività sulla macchina



www.bihler.de/
QR1070

Modifiche, ampliamenti e test dei programmi della macchina sulla postazione PC con trasferimento bidirezionale a una macchina Bihler.

Vantaggi

- Procedura efficiente per le modifiche
- Meno errori di produzione, tempi di attesa e fermi macchina
- Più tempo di produzione e produttività sulla macchina

Beneficare di:

Riduzione degli errori di produzione e dei tempi di inattività. Il trasferimento bidirezionale dalla macchina alla postazione PC consente di risparmiare tempo e risorse. Maggiore tempo di produzione e produttività della macchina.

DASHBOARD

Stato delle macchine e avanzamento della produzione in tempo reale - tutte le informazioni in un colpo d'occhio



www.bihler.de/
QR1071

Panoramica della produzione in corso nel parco macchine in tempo reale

Vantaggi

- Rapida panoramica dello stato delle macchine in tempo reale sulla postazione di lavoro del PC
- Tutte le informazioni rilevanti sono visibili a colpo d'occhio
- Tracciamento e garanzia dell'avanzamento degli ordini

Beneficare di:

Soluzione completa per una visione d'insieme della produzione e per l'identificazione precoce di potenziali problemi e colli di bottiglia.



GESTIONE DEGLI ORDINI

Definizione delle priorità, organizzazione e trasferimento senza carta degli ordini alla macchina in tempo reale



www.bihler.de/QR1072

Definire le priorità e organizzare gli ordini. Creazione, elaborazione e trasferimento senza carta degli ordini alla produzione in tempo reale. Percorso di trasmissione digitale dall'ufficio alla macchina.

Vantaggi

- Comunicazione senza soluzione di continuità tra l'ufficio e le macchine
- Aumento della produttività - risparmio di tempo e risorse
- Riduzione dello sforzo manuale e del rischio di errori

Beneficare di:

Ottimizzazione dei processi di lavoro e aumento della produttività. Risparmio di tempo e risorse. Riduzione del rischio di errori.

ANALISI DEGLI ERRORI

Rilevazione efficace dei problemi, ottimizzazione e azione proattiva



www.bihler.de/QR1073

Valutazione visiva dei tempi e delle frequenze di errore. Identificazione dei guasti

Vantaggi

- Ottimizzazione mirata
- Comprensione delle cause di guasti e malfunzionamenti
- La visualizzazione dei guasti e gli avvisi aiutano a riconoscere i potenziali problemi in una fase precoce e a intraprendere azioni proattive.

Beneficare di:

Il software di analisi aiuta a individuare i potenziali problemi in una fase precoce, ad agire in modo proattivo e a ottimizzarli.

TRAINING/ SUPPORT

Accorciate i tempi di familiarizzazione dei vostri dipendenti grazie a una preparazione mirata al processo produttivo reale. Aumentare la produttività e la qualità del lavoro massimizzando la comprensione del processo da parte dei dipendenti e semplificando il reperimento delle informazioni.

OFFLINE VC 1

Più flessibilità e maggiore successo di apprendimento per i dipendenti
- software offline per la programmazione e la formazione



www.bihler.de/
QR1074

Funzionamento del programma utensili e delle funzioni di controllo del sistema di controllo VC 1 in modalità offline.

Vantaggi

- Formazione e addestramento indipendenti dalla produzione
- Tempi di familiarizzazione più rapidi in un ambiente di lavoro confortevole (postazione PC)
- Tempi fissi di formazione indipendenti dalla produzione

Beneficare di:

Nessuna interruzione dei processi lavorativi in corso a causa della formazione. Massima riduzione dei tempi di familiarizzazione dei dipendenti. Pianificazione e realizzazione flessibile dei corsi di formazione.

ANIMAZIONE

Massima comprensione dei processi per una maggiore produttività del lavoro senza interruzioni



www.bihler.de/
QR1075

Mappatura virtuale dell'impianto di produzione Bihler con la tecnologia delle macchine/processi di produzione/tecnologia degli utensili. Permette un'agevole integrazione nel processo produttivo e contribuisce a una comprensione completa del processo produttivo.

Vantaggi

- Formazione confortevole dei dipendenti in un ambiente d'ufficio tranquillo e con condizioni di apprendimento ideali.
- Formazione semplice e mirata sulla manutenzione delle macchine, sulla produzione e sui processi di attrezzaggio (postazione PC)
- Il processo di produzione reale può essere visualizzato nei minimi dettagli e ogni singola fase di formatura può essere analizzata.

Beneficare di:

Massiccio risparmio di tempo grazie alla preparazione mirata e pratica al processo produttivo reale, senza interrompere la produzione. Aumento della produttività e della qualità del lavoro grazie alla massima comprensione del processo da parte del dipendente.



DOCUMENTAZIONE DIGITALE

Portare gli specialisti a destinazione in modo più rapido ed efficiente - documentazione interattiva con video e animazioni

Piattaforma di documentazione interattiva di Bihler. Un modo efficace e coinvolgente per accedere alla documentazione, comunicare informazioni e facilitare l'apprendimento.

Vantaggi

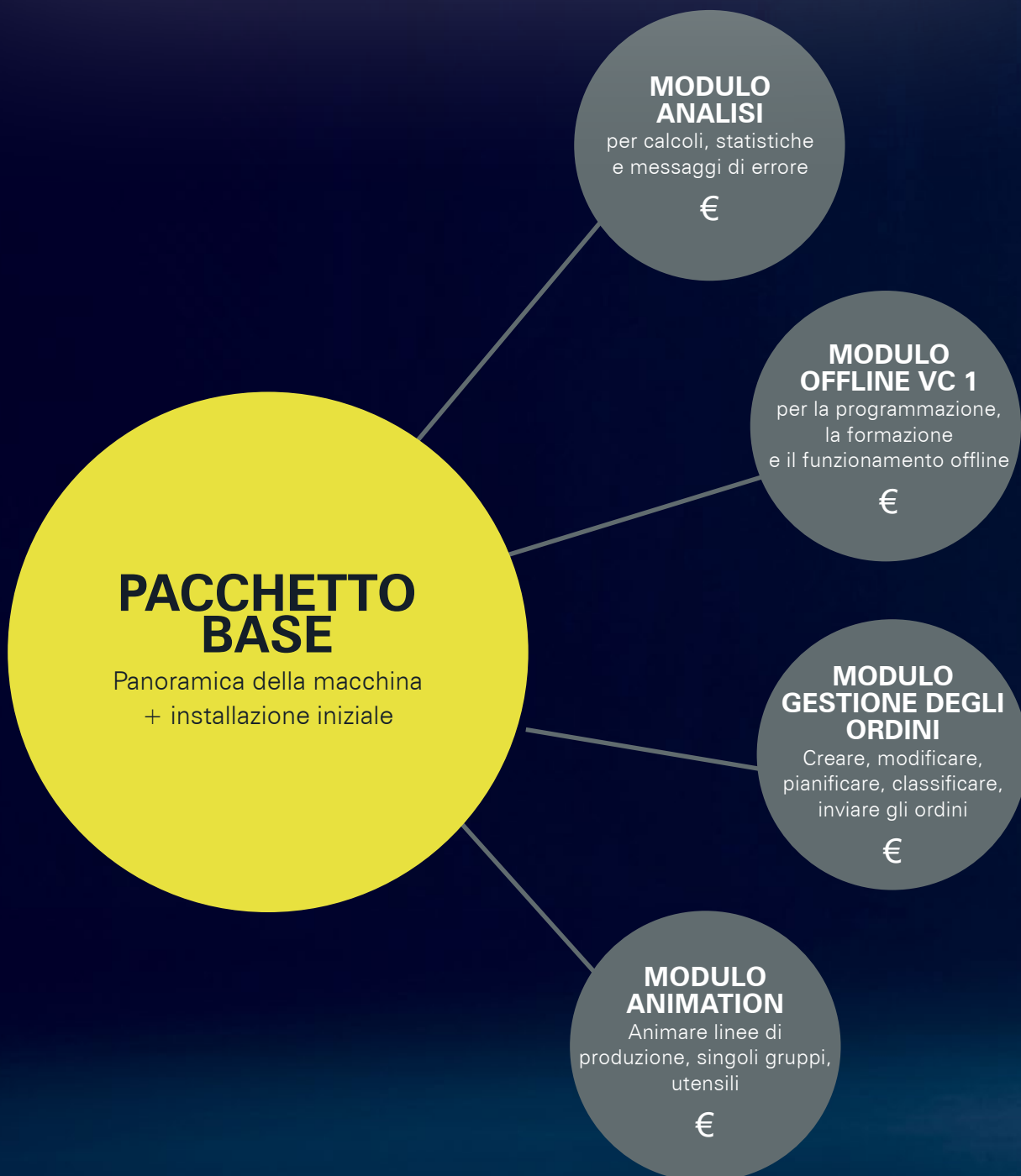
- Comprensione più rapida grazie alla presentazione visiva delle informazioni
- Spiegazioni chiare e personalizzate di informazioni complesse grazie alla combinazione di testo, immagini e movimento
- Comunicazione molto rapida di applicazioni tecniche e/o pratiche relative a macchine/accessori/moduli di processo

Beneficare di:

Comprensione più rapida e accesso più facile alle informazioni per i dipendenti. I dipendenti lavorano in modo più efficiente. Risparmio di tempo nell'ottenere informazioni.

MODELLO DI ABBONAMENTO

Il modello di abbonamento è adattato alle vostre esigenze individuali. Ciò significa che pagherete solo i moduli di cui avete effettivamente bisogno.



REQUISITI

- Software di controllo VC 1 versione 2 o superiore
- Server OPC-UA
- Dispositivo finale: Desktop, laptop o tablet con Windows versione 10 o superiore



CONTATTI



Servizi digitali
Bastian Hartmann
Vendite Assistenza clienti
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de



Training bNX
Florian Bauer
Consulting
+49(0)8368/18-439
florian.bauer@bihler.de



Consulenza
Peter Thieme
Responsabile della consulenza
+49(0)8368/18-348
peter.thieme@bihler.de



Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Lechbrucker Str. 15
87642 Halblech
GERMANIA

+49(0)8368/18-0
info@bihler.de

www.bihler.de