



Industrial Tools



CONNECT

Desoutter

MIGLIORA LA TUA
FLESSIBILITÀ

MIGLIORA LA TUA
DISPONIBILITÀ

MIGLIORA LA TUA
PRODUTTIVITÀ

More Than Productivity



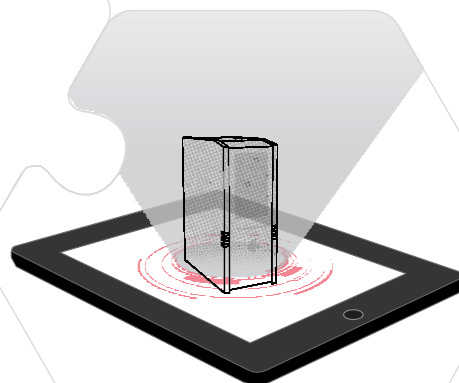
CONNECT HUB INDUSTRIALE



CONNECT-W



CONNECT-X



CONNECT-D

*Ogni sfida ha la
sua **CONNECT***

MIGLIORA LA TUA FLESSIBILITÀ

- Ottieni quello che ti serve davvero grazie alla gestione delle funzionalità
- Soluzione multiutensile wireless
- Connessione unica all'infrastruttura aziendale
- Compatibile con tutti gli strumenti di comunicazione wireless Desoutter (con comunicazione wireless IEEE 802.11)

MIGLIORA LA TUA DISPONIBILITÀ

- Gestione dei KPI (indicatori chiave di prestazione)
- Ribilanciamento veloce degli utensili grazie a un facile accoppiamento
- Trasferimento veloce di dati e impostazioni da una connessione all'altra con memoria di backup rimovibile
- Nessun rischio di errori nelle impostazioni della rete wireless grazie ad un processo di accoppiamento facile

MIGLIORA LA TUA PRODUTTIVITÀ

- Integrità dei dati
- Tracciabilità completa
- Ottimizzazione del processo di avvitatura (bus di campo/protocolli - strategia di avvitatura/processo di assemblaggio...)
- Controllo completo degli errori con accessori extra

CONNECT-W & CONNECT-X INDUSTRIAL SMART HUB

UNICO PUNTO DI CONNESSIONE FINO A 20 STRUMENTI

Un solo alimentatore di sicurezza.
Un solo collegamento Ethernet/fieldbus.
Un solo supporto per montare CONNECT.

SCHERMO TOUCH CAPACITIVO DI TIPO INDUSTRIALE

Con diverse opzioni di visualizzazione
e tempi di risposta rapidi.

SOLUZIONE MULTIUSO

Fino a 20 strumenti collegati
ad un unica CONNECT.

REGOLAZIONI PRECISE E SOLUZIONE EVOLUTIVA

La gestione delle funzionalità ti permette
di regolare con precisione le unità di
avvitatura caricando solo quelle che
servono per ogni applicazione.

OTTIMIZZAZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO

Con un volume di soli 4 litri, CONNECT
può essere installata ovunque,
indipendentemente dalle limitazioni.

RIEQUILIBRIO DELLE FUNZIONALITÀ

Facile riequilibrio delle funzionalità da
un'unità di avvitatura all'altra.

RIEQUILIBRIO FACILE DELLA LINEA

Collega lo strumento in meno di 10 secondi con la
funzione di accoppiamento RFID facile da usare.

MEMORIA INTEGRATA RIMOVIBILE

Trasferisci in modo veloce ed efficiente i dati e le
impostazioni da una CONNECT all'altra.



CONNECT-D DIGITAL SMART HUB

INTEGRAZIONE FACILE

Facile da integrare in una rete industriale con il software CONNECT già consolidato.

SOLUZIONE MULTIUSO

Fino a 20 strumenti collegati ad un'unica CONNECT.

DIGITALE

Con CONNECT-D, puoi installare Digital Smart Hub su qualsiasi dispositivo della linea di produzione.

Può essere integrato in un dispositivo con Pivotware o nexonar NEO (software per il controllo dei processi e l'acquisizione dei movimenti).

RIDUZIONE DELLA CARBON FOOT PRINT

Niente più attrezzature extra sulla linea di produzione.

Meno pezzi di ricambio

DIVERSITÀ DEGLI STRUMENTI

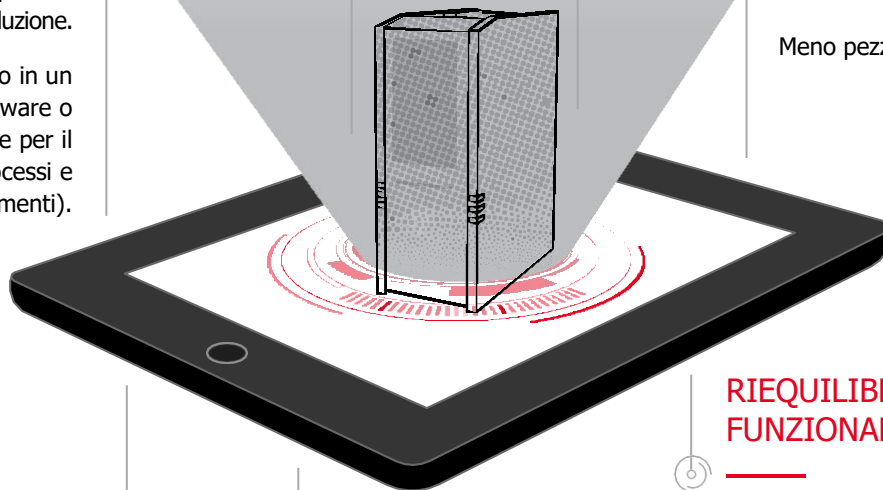
CONNECT può gestire molti utensili senza cavo per soddisfare tutte le esigenze.

RIEQUILIBRIO DELLE FUNZIONALITÀ

Facile riequilibrio delle funzionalità da un'unità di avvitatura all'altra.

REGOLAZIONI PRECISE E SOLUZIONE EVOLUTIVA

La gestione delle funzionalità ti permette di regolare con precisione le unità di avvitatura caricando solo le funzionalità necessarie ad ogni applicazione.



SOLUZIONE MULTIUSO SENZA CAVO

CONNECT è stata progettata per **soddisfare le esigenze attuali e future** dei processi di produzione.

SOLUZIONE **MULTIFUNZIONE SENZA CAVI**

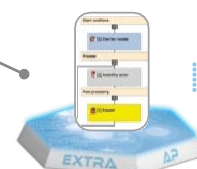
SOLUZIONE **SCALABILE**

STRUMENTI E FUNZIONALITÀ **FACILI DA RIEQUILIBRARE**

TRACCIABILITÀ COMPLETA



CICLI DI AVVITATURA EXTRA



PROCESSI DI ASSEMBLAGGIO EXTRA



PROTOCOLLI

INDUSTRIAL & DIGITAL SMART HUB

CONNECT è una potente piattaforma che può gestire tutto quello che riguarda la linea di produzione.

Con i suoi accessori a prova di errore e la gestione completa della tracciabilità per un massimo di 20 utensili, **CONNECT** è una soluzione che offre un **ALTO LIVELLO DI CONNETTIVITÀ** per gestire e controllare la linea di assemblaggio in ogni situazione.

GESTIONE DELLE FUNZIONALITÀ

La **GESTIONE DELLE FUNZIONALITÀ** è una soluzione scalabile che ti permette di avere quello di cui hai davvero bisogno.

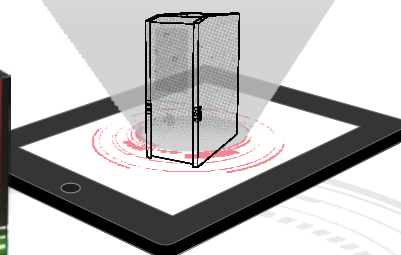
Grazie al suo **ALTO LIVELLO DI FLESSIBILITÀ**, puoi aggiungere nuove funzionalità non appena cambiano le esigenze della tua linea di produzione. Basta attivare la funzionalità e sarà pronta all'uso.

SOLUZIONE DI UTENSILI MULTIFUNZIONE SENZA CAVO

GESTIONE DELLE UNITÀ DI AVVITATURA

Fino a 20 TU per tutte le CONNECT (fino a 10 se usi un punto di accesso integrato con CONNECT-W)

TU DISATTIVATO
Niente connessione
wireless



TU ATTIVATO
Comunicazione
wireless



TU ATTIVATO
Comunicazione
wireless



GAMMA DI STRUMENTI COMPATIBILI

Compatibile con tutti gli utensili cordless Desoutter che hanno la comunicazione wireless IEEE 802.11.



EABC



EPBC



EABS



QSHIELD-C



EABCLRT110



BLRTC



E-LIT



XPBMC

CONNECT-W & CONNECT-X

UNICO PUNTO DI CONNESSIONE

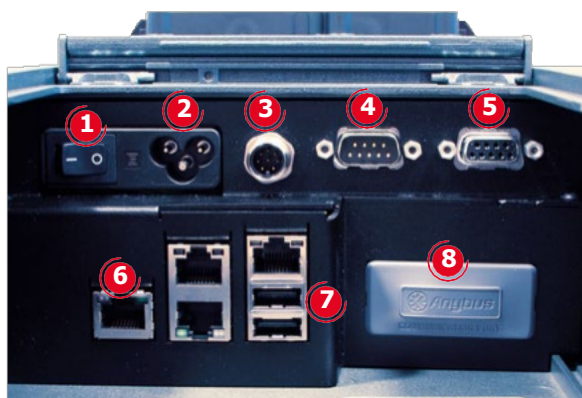


FINO A 20 STRUMENTI COLLEGATI
A UN UNICO PUNTO DI CONNESSIONE

UN'UNICA **ALIMENTAZIONE ELETTRICA SICURA** PER
FINO A 20 UTENSILI

UN SOLO COLLEGAMENTO **ETHERNET/FIELDBUS** PER FINO
A 20 STRUMENTI

OTTIMIZZAZIONE DELLO SPAZIO (UN SOLO SUPPORTO PER FINO A 20 UTENSILI)



- ① Pulsante On/Off
- ② Rilevamento automatico della tensione 110-240 V
- ③ Alimentazione 24 V
- ④ Porta RS 232
- ⑤ Porta eBUS (bus per accessori di integrazione per la prevenzione degli errori - EPI)
- ⑥ Switch Ethernet con 4 porte Ethernet (di cui una POE)
- ⑦ 2 porte USB sul pannello di connessione + 2 porte USB sul pannello frontale
- ⑧ Slot per scheda bus di campo Plug & Play

CONTROLLO TOTALE DEGLI ERRORI

Grazie agli accessori per il controllo degli errori su un bus di comunicazione dedicato, il processo è affidabile al 100% e sotto controllo.



CONNECT-W & CONNECT-X

RIEQUILIBRAGGIO DELL'UTENSILE ABBINAMENTO WIRELESS FACILE

Grazie al facile accoppiamento wireless, lo strumento tramite il suo sensore si collega in meno di 10 secondi.



MEMORIA INTEGRATA RIMOVIBILE

TRASFERIMENTO VELOCE DI DATI E IMPOSTAZIONI

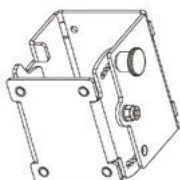
Memoria integrata rimovibile (RIM)



FISSAGGIO A PARETE AVANZATO

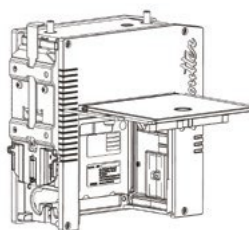


Il sistema avanzato di montaggio a parete ti permette di inclinare CONNECT in diverse posizioni, così puoi sempre vedere le informazioni facilmente e monitorarle.

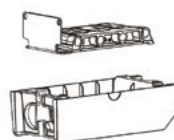


Fissaggio a parete avanzato

KIT IP 54

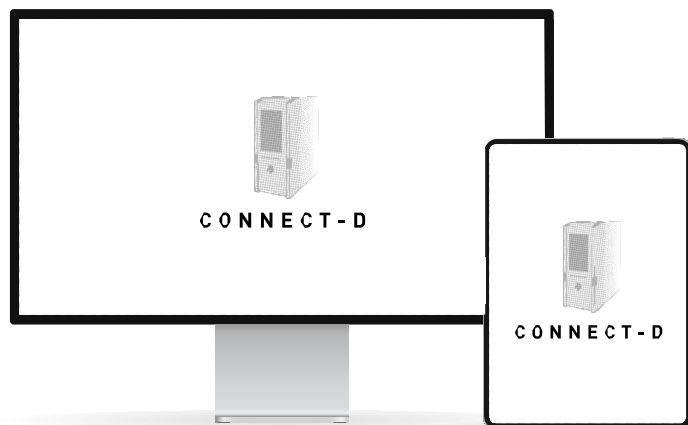


Il kit IP 54 serve a proteggere CONNECT dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua in ambienti di lavoro difficili.



Kit IP 54

CONNECT-D



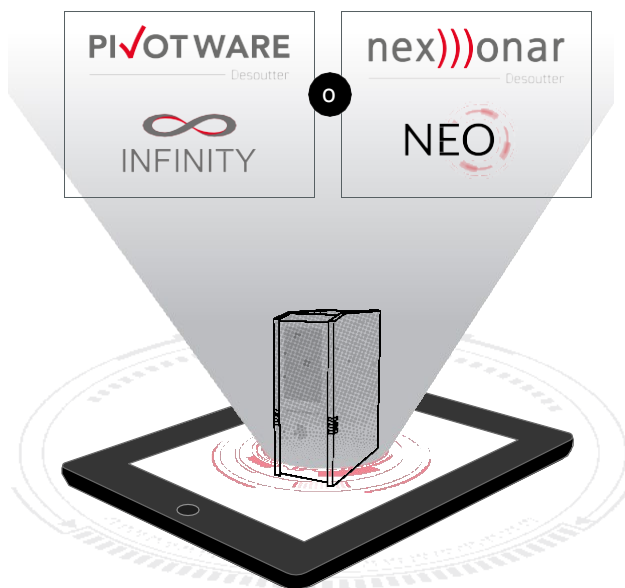
FLESSIBILE

- Installazione su qualsiasi dispositivo Windows della linea di produzione (PC, tablet, server...)
- Gestione delle funzionalità (uguale a CONNECT-X & -W)

DIGITALE

CARBON FOOT PRINT RIDOTTA

- Nessun materiale sulla linea di produzione
- Può essere integrato in un dispositivo con un software per controllare i processi o catturare i movimenti
- Meno pezzi di ricambio



ETHERNET

Modulo IO
Ethernet

Colonna
luminosa
Ethernet

Porta bussola
Ethernet



CONTROLLO TOTALE DEGLI ERRORI TRAMITE ETHERNET

Il processo è super affidabile e sotto controllo, grazie agli accessori per il controllo degli errori in connessione Ethernet.

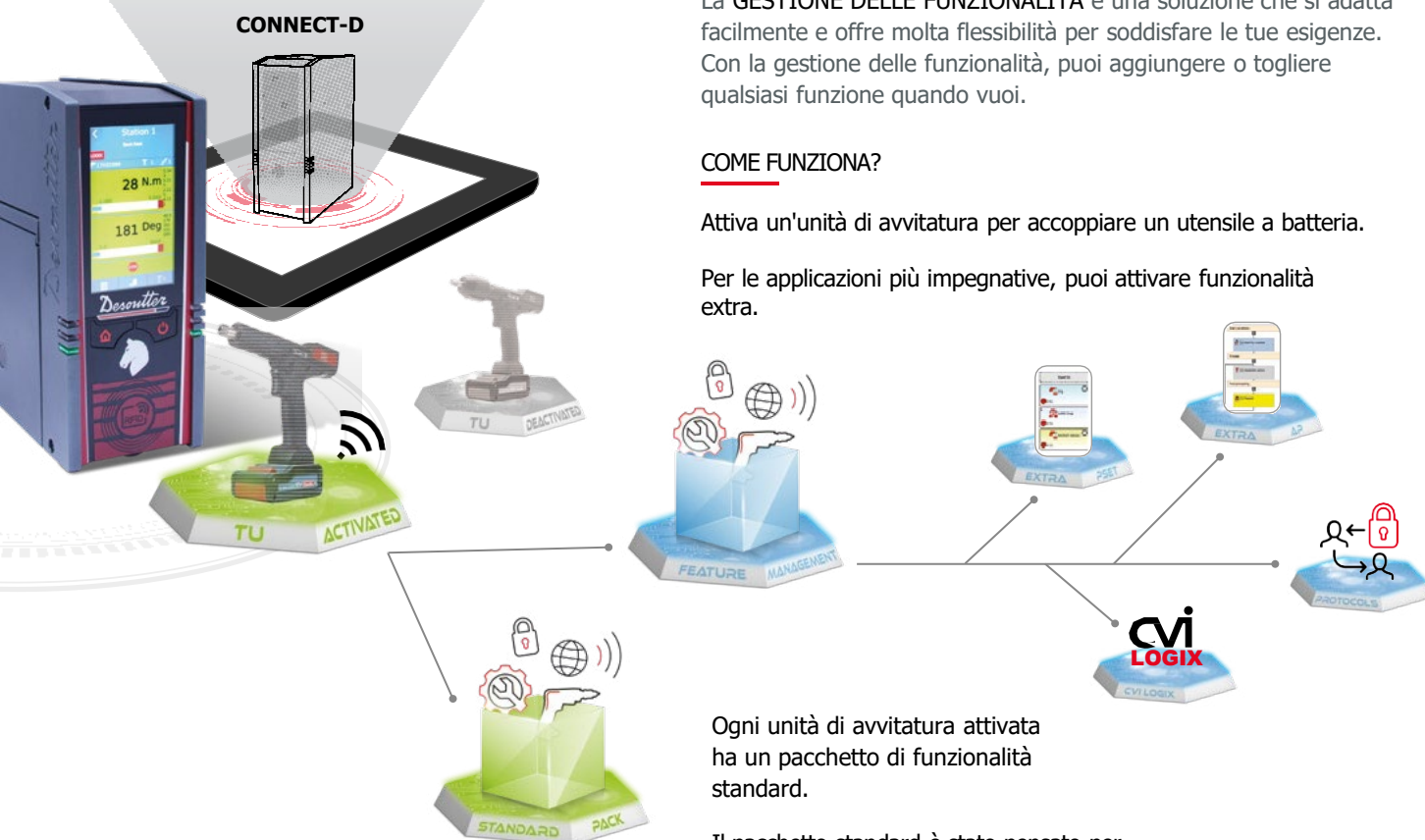
OTTIENI CIÒ DI CUI HAI VERAMENTE BISOGNO GRAZIE ALLA GESTIONE DELLE FUNZIONALITÀ

La GESTIONE DELLE FUNZIONALITÀ è una soluzione che si adatta facilmente e offre molta flessibilità per soddisfare le tue esigenze. Con la gestione delle funzionalità, puoi aggiungere o togliere qualsiasi funzione quando vuoi.

COME FUNZIONA?

Attiva un'unità di avvitatura per accoppiare un utensile a batteria.

Per le applicazioni più impegnative, puoi attivare funzionalità extra.



Ogni unità di avvitatura attivata ha un pacchetto di funzionalità standard.

Il pacchetto standard è stato pensato per soddisfare più dell'80% delle esigenze.

SULLA PIATTAFORMA CONNECT CI SONO DIVERSE UNITÀ DI AVVITATURA [TU] CON VARI LIVELLI DI FUNZIONALITÀ STANDARD.

PACCHETTO STANDARD

	TU PREMIUM	TU ESSENTIAL	TU QSHIELD-C	TU E-LIT WIFI	TU XPBMC
Strumenti compatibili	EABC, EPBC, EABS, BLRTC, EABCLRT	EABC, EPBC, EABS, BLRTC, EABCLRT	Qshield-C	ELC-P-W, ELCA-W	XPBMC
Numero di cicli	10	6	10	4	10 (Tête dépendante)
Numero di processi di assemblaggio	10	6	10	4	-
Risultati in tempo reale	Coppia, angolo, curva	Coppia, angolo, curva	Coppia, angolo, curva	OK/NOK	OK/NOK
Trasferimento/archiviazione dei risultati	Coppia, angolo, curva	OK/NOK	Coppia, angolo, curva	OK/NOK	OK/NOK
Strategie	Controllo della coppia e/o dell'angolo e monitoraggio della coppia e/o dell'angolo	Controllo dell'angolo di controllo della coppia	Controllo e monitoraggio della coppia e/o dell'angolo	Controllo della coppia	Controllo della coppia, collare frangibile, foratura
Protocollo / Rapporti	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet
CONNECT Facile da collegare	Accoppiamento RFID o eDock (automatico per MULTI)	Accoppiamento RFID o eDock (automatico per MULTI)	Accoppiamento RFID o USB	Accoppiamento eDock	-*

(*) Solo con CVI Monitor

FUNZIONI DEFINITE NELLA GESTIONE DELLE FUNZIONALITÀ?

L'attivazione delle funzionalità avviene per ogni singola unità di avvitatura, per una maggiore flessibilità sulla linea di produzione. La gestione delle funzionalità è necessaria:

• Per ogni attivazione di un unità di avvitatura:



UNITÀ DI AVVITATURA

Fino a 20 TU per tutte le CONNECT (fino a 10 TU se usi l'access point integrato con CONNECT-W)

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI
/ TU QSHIELD-C / TU XPBMC

• Per attivare il controllo di zona:



VIRTUAL CABLE

Tracker con uno o più spazi di lavoro

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL

• Per attivare cicli aggiuntivi:



CICLI EXTRA

Pack « fino a 50 cicli »
Pack « fino a 250 cicli »

TU PREMIUM / TU QSHIELD-C / TU XPBMC

• Per attivare un protocollo specifico:



PROTOCOLLO

Protocollo Desoutter
Protocolli del cliente

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI
/ TU QSHIELD-C

• Per attivare più processi di assemblaggio (AP) extra:



PROCESSO DI ASSEMBLAGGIO EXTRA (AP)

Pack « fino a 50 AP »
Pack « fino a 250 AP »

TU PREMIUM / TU QSHIELD-C

• Per attivare CVI logix:



CONTROLLO DELL'AUTOMAZIONE CVI LOGIX

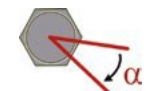
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI



eCOMPASS

Compensazione dell'angolo del giroscopio

TU PREMIUM



STRATEGIE

Coppia residua

TU QSHIELD-C

• Per attivare strategie specifiche:

COME ATTIVARE UNA FUNZIONE?

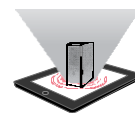
- LA GRANDE FLESSIBILITÀ NELLA GESTIONE DELLE CARATTERISTICHE SI OTTIENE **GRAZIE ALLA TECNOLOGIA UV***.
TUTTE LE FUNZIONI POSSONO ESSERE ATTIVATE ATTIVANDO LE UV*
OGNI FUNZIONE HA LE SUE UV*



CONNECT-W



CONNECT-X



CONNECT-D

Peso	2,8 kg		N/A
Volume	4,2 Litri		N/A
Display	Touchscreen a colori capacitivo (4,3 pollici) o interfaccia utente web		Web UI
Punto di accesso	Punto di accesso incluso	NON INCLUSO (serve un punto di accesso esterno)	NON INCLUSO (serve un punto di accesso esterno)
Memoria integrata rimovibile	Incluso (accessibile dal pannello frontale)		RIM UNIVERSALE (Solo gestione delle funzioni, nessun dato salvato)
Power supply	110 V – 220 V o 24 V		N/A
Connettività	4 porte Ethernet – 4 porte USB – porta RS-232 – porta eBUS – slot per scheda fieldbus		A seconda del dispositivo
Protezione IP	IP 40 IP54 con un accessorio extra		N/A
Accessori	Montaggio a parete – colonna luminosa – pannello prese (Ethernet/eBUS) – pannello bit – pannello di comando – bus di campo – estensione I/O		Spia luminosa Ethernet – Porta bussola Ethernet – Modulo I/O Ethernet

OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI DI AVVITATURA

- COMUNICAZIONE DI RETE: bus di campo standard (solo CONNECT-X e -W) e protocolli cliente avanzati
- STRATEGIA DI AVVITAMENTO: metti insieme passaggi flessibili con diversi controlli e monitoraggi
- VISUALIZZAZIONE E ACCESSO DIRETTI: configurazione semplice e risultati sullo schermo del controller e su un HMI remoto (solo CONNECT-X e -W)
- PROCESSO DI ASSEMBLAGGIO: controllo di un'operazione completa con diversi fissaggi e requisiti logici (scansioni, I/O, ecc.)



TRACCIABILITÀ COMPLETA

- TRACCIABILITÀ TOTALE DEI DATI
- TUTTI I DATI vengono salvati grazie alla raccolta e all'archiviazione in tempo reale
- ACCESSIBILE A TUTTI per controllare i dati usando un semplice browser web con accesso sicuro
- ELABORAZIONE VELOCE DEI RISULTATI, grafici e rapporti statistici con un clic



PACCHETTO SOFTWARE

- CONNESSIONE FACILE E INTERFACCIA INTUITIVA per un'installazione veloce e una messa in funzione senza intoppi
- FACILITÀ DI AGGIORNAMENTO E FLESSIBILITÀ DELLA GAMMA DI STRUMENTI, una garanzia per soddisfare le tue esigenze future
- STRUMENTI ROBUSTI E SALVATAGGIO MATERIALE garantiscono una stazione affidabile e sicura
- QUALITÀ DELL'ASSEMBLAGGIO GARANTITA grazie al controllo dei processi e ai moduli di verifica degli errori

CVI
KEY

Crea e gestisci i diritti di accesso personalizzati per ogni profilo utente

CVI
CONFIG

Configura i tuoi sistemi punto-punto o in rete con un'interfaccia intuitiva e guidata

CVI
MONITOR

Diagnostica in tempo reale per I/O e bus di campo per una messa in servizio veloce

CVI
ANALYZER

Importa, analizza, esporta ed elabora i dati con risultati, curve, filtri e profili

DE
METER
Desoutter

Raccogli e salva il 100% dei dati di avvitatura in un database in tempo reale con analisi avanzate tramite un software web in modalità servizio

CONNECT

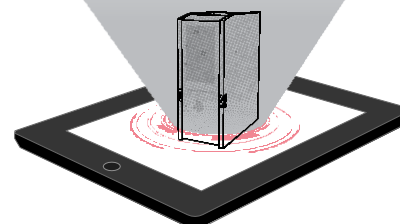
Industrial SMART HUB

A

CONNECT-X

B

CONNECT-W

C

CONNECT-D

PIC REF	MODELLO	PART NUMBER	CONSUMO (CORRENTE)		ALIM. PRINCIPALE	DIMENSIONI						PESO	
						LARGHEZZA		ALTEZZA		PROFONDITÀ			
			115V	230V	50/60 Hz	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb.
A	CONNECT-X	615 932 722 0	< 1A	< 1A	Single-phase	90	3.5	221	8.70	210	2.8	2.8	6.17
B	CONNECT-W	615 932 723 0	< 1A	< 1A	Single-phase	90	3.5	221	8.70	210	2.8	2.8	6.17
C	CONNECT-D URIM USB A	615 927 948 0	N/A	N/A	N/A	4,5	0,18	22	0,87	12,1	0,48	0,003	0,007

GESTIONE DELLE FUNZIONALITÀ

PIC REF	DESCRIZIONE	PART NUMBER
A	UV	615 927 843 0
B	e Wallet	615 927 844 0



Cavo di alimentazione da
ordinare con CONNECT

PLUG	DESCRIZIONE	PART NO.
A	European	615 917 739 0
B	US	615 917 741 0
C	UK	615 917 740 0
D	Chinese	615 917 742 0



ACCESSORI OPZIONALI

ITEM	PART NO.
Moduli fieldbus	
1 Profibus module	615 927 595 0
2 ProfiNet module (1 port)	615 927 596 0
3 ProfiNet module (2 ports)	615 927 597 0
3 ProfiNet IRT module (2 ports)	615 927 070 0
4 DeviceNet module	615 927 599 0
4 CC-Link module	615 927 598 0
5 EtherNet IP module	615 927 594 0
6 Modbus TCP module	615 927 615 0

Altro

- Fissaggio a muro avanzato 615 399 631 0
- KIT IP54 CONNECT 615 399 336 0



1

2

3

4

5

6

More Than Productivity