Desoutter

Industrial Tools

AXON

Desoutter

Terminale AXON

"Quando la soluzione cablata diventa flessibile ed evolutiva".

More Than Productivity

SOLUZIONE MULTI-ASSET

- AXON è in grado di gestire un'ampia gamma di utensili a cavo per soddisfare le tue esigenze.
- Grazie a vari tipi di utensili, può supportare un'ampia gamma di coppie, da 0,6Nm a 2000Nm.
- Una sola piattaforma per gestire tutti i tipi di utensili cablati.

FUNZIONALITÀ INTUITIVE

- Con la modalità di ribilanciamento delle feature, puoi ribilanciare una funzione digitale da una stazione all'altra per affrontare facilmente l'evoluzione della linea.

MANUTENZIONE DI ALTA GAMMA

- Drive e Modulo separati migliorano il ribilanciamento e l'ottimizzazione della linea. Un solo Drive per molteplici applicazioni, casi d'uso e strumenti.

Tutte le informazioni su:

OTTIMIZZAZIONE DELL'INGOMBRO

- Terminale compatto progettato per occupare uno spazio minimo.

RIBILANCIAMENTO FACILE DELLA LINEA

- Backup memorizzato nel Drive e nel modulo. Facile da ribilanciare semplicemente sostituendo il modulo o il Drive.

INTERFACCIA UTENTE WEB

- Approccio unico per il monitoraggio in tempo reale con interfaccia utente (UI) integrata.
- Accesso multiplo simultaneo per consultare risultati e dati.

AUMENTA LA TUA FLESSIBILITÀ

- OTTIENI DAVVERO CIO' DI CUI HAI BISOGNO CON LA GESTIONE DELLE FUNZIONALITÀ
- COMPATIBILE CON I PIÙ RECENTI UTENSILI CABLATI DESOUTTER
- GRANDE COMPATTEZZA PER UNA FACILE INTEGRAZIONE NELLA POSTAZIONE DI LAVORO

AUMENTA IL TUO TEMPO DI ATTIVITÀ

- RIEQUILIBRA FACILMENTE LA LINEA DI PRODUZIONE CON IL MODULO RIMOVIBILE
- UNA PIATTAFORMA UNICA PER OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE
- INTERFACCIA UTENTE WEB INTEGRATA PER AVERE UN ACCESSO FACILE AI DATI OVUNQUE E IN QUALSIASI MOMENTO

AUMENTA LA TUA PRODUTTIVITÀ

- UNA PIATTAFORMA PER TUTTI GLI UTENSILI CABLATI
- STRATEGIE DI AVVITATURA AVANZATE PER GESTIRE TUTTI I TIPI DI APPLICAZIONI
- GRANDE CAPACITÀ DI PREVENZIONE DEGLI ERRORI

UNA PIATTAFORMA
PER TUTTI GLI UTENSILI CABLATI

Utensili manuali				Utensili fissi			
Avvitatori a pistola	Gamma di teste diritte e angolari			Utensili fissi			
1-110Nm	3-660Nm	3-270Nm	0,6-27Nm	1-2000Nm	12-580Nm	4-480Nm	0,6-12Nm
EPD	**EAD**	**EID**	**ERS***	**EFD**	**EFDA**	**EFDO**	**ERSF***

Modulo ERS	ERP-HT non è supportato
*	

Tutte le informazioni su:

In un ambiente in continua evoluzione e sempre più esigente, le sfide di oggi non saranno le stesse di domani.

Desoutter fornisce soluzioni alle tue esigenze attuali e per le sfide future.

Nella sua continua ricerca di innovazione, Desoutter ha creato il terminale più avanzato e all'avanguardia per le soluzioni di utensili con cavo: IL TERMINALE AXON.

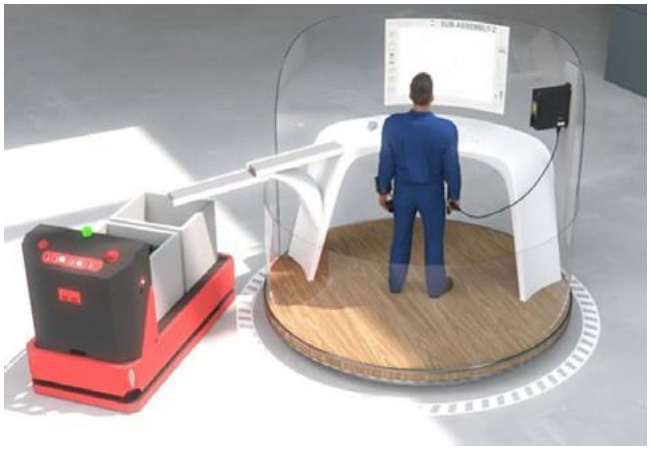
Con una gamma di utensili cablati gestiti da AXON, Desoutter ha l'utensile di avvitatura perfetto per il ogni applicazione, che sia semplice, facile o particolarmente impegnativo.

Il terminale AXON combina un drive ad alta potenza con un modulo intelligente per elevare gli utensili cablati a un livello superiore. Utilizzando i componenti più recenti ed efficienti, AXON garantisce prestazioni di alto livello e una perfetta integrazione in qualsiasi applicazione o area di lavoro.

APPLICAZIONI DI AXON

Essendo una piattaforma unica e dedicata alle soluzioni cablate, AXON può adattarsi a qualsiasi tipo di applicazione:

POSTAZIONE DI LAVORO FISSA



AUTOMAZIONE LEGGERA

APPLICAZIONI A COPPIA ELEVATA

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE PER VITI

PACCHETTO SOFTWARE

- UNA CONNETTIVITÀ SEMPLICE E UNA INTERFACCIA INTUITIVA per un'installazione rapida e una messa in funzione senza problemi
- UNA CAPACITÀ DI AGGIORNAMENTO FACILE E UNA GAMMA DI UTENSILI FLESSIBILI per rispondere alle tue esigenze future
- STRUMENTI ROBUSTI E BACKUP HARDWARE per una postazione affidabile e sicura
- UNA QUALITÀ DI ASSEMBLAGGIO GARANTITA grazie al controllo dei processi e ai moduli di rilevamento degli errori

CVI KEY

- Creazione e gestione dei diritti di accesso personalizzati per ogni profilo utente.

CVI CONFIG

- Configurazione dei sistemi punto a punto o tramite rete con un'interfaccia intuitiva e guidata.

CVI MONITOR

- Monitoraggio e diagnostica in tempo reale dei sistemi. Verifica diretta degli I/O e del bus di campo per una facile messa in servizio.

CVI ANALYZER

- Analisi e importazione/esportazione dei dati di avvitatura con risultati, curve, filtri, profili.

DEMETER

MONITORAGGIO DELL'EFFICIENZA PRODUTTIVA

- TRACCIABILITÀ COMPLETA DEI DATI con con indicatori di prestazione in tempo reale
- DATI E STATISTICHE visualizzati in tempo reale su dashboard personalizzati
- GESTIONE DELLE NOTIFICHE per una migliore reattività agli avvisi ed agli eventi
- ANALISI DELLE CURVE basata su tecnologia AI per rilevare potenziali giunzioni difettose

DEMETER Desoutter

PIVOTWARE

PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN STAZIONE

- PROCESS CONTROL per prendere il controllo di tutti gli asset collegati alla stazione
- TRACCIABILITÀ di tutte le azioni eseguite dagli utenti
- GUIDA PER L'OPERATORE per garantire una buona comprensione delle azioni richieste.
- PROPRIETÀ DEI PROCESSI grazie a un software gestionale e per la programmazione facile da utilizzare

PIVOTWARE Desoutter

OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO DI AVVITATURA

- RETE DI COMUNICAZIONE: bus di campo standard e protocolli avanzati del cliente
- STRATEGIA DI AVVITATURA: per combinare fasi flessibili con un controlli diversi e un monitoraggio differente
- VISUALIZZAZIONE E ACCESSI DIRETTI: configurazione semplice e risultati sullo schermo del terminale e su un'interfaccia uomo-macchina (HMI) remota
- PROCESSO DI ASSEMBLAGGIO: controllo di un'operazione completa con diversi fissaggi e requisiti logici (scansioni, I/O...)

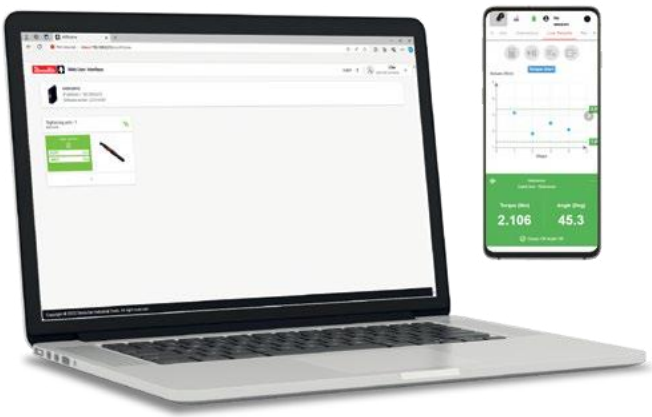
INTRODUZIONE ALL'INTERFACCIA UTENTE WEB

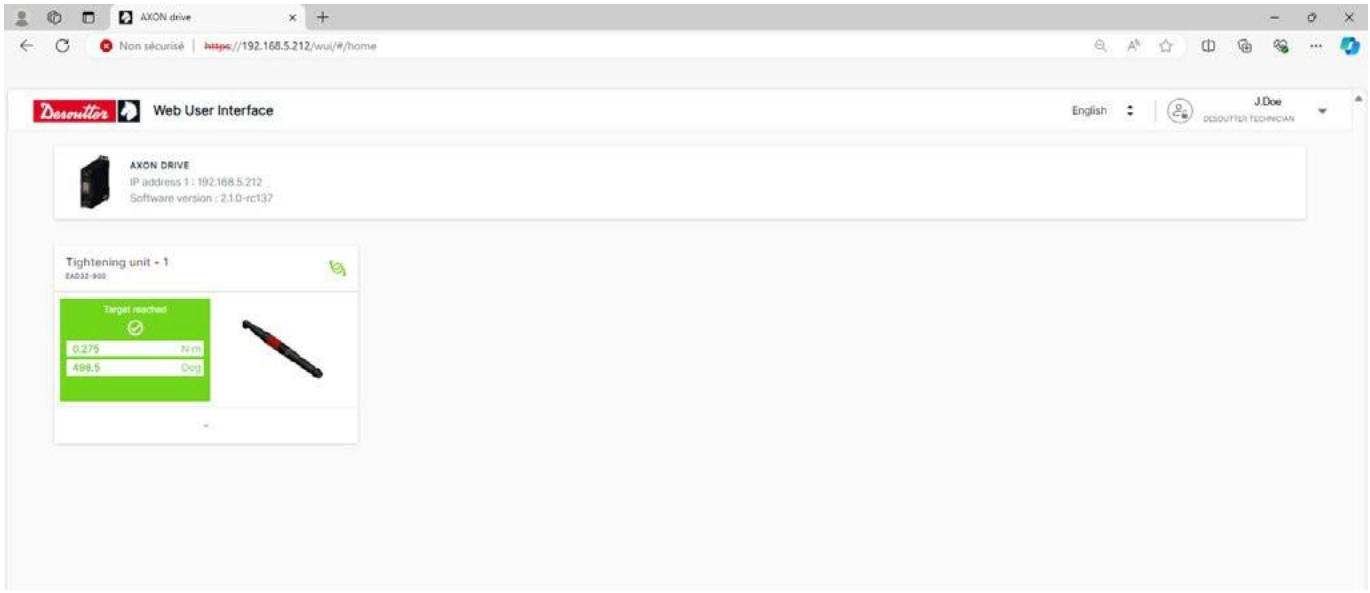
In un contesto di forte industrializzazione, digitalizzazione e automatizzazione, le industrie stanno cambiando molto velocemente e sono sempre più incentrate sui dati.

Combinando l'avvitatura ad alte prestazioni con le relative soluzioni digitali e il controllo dei processi, la raccolta di dati di valore può aiutare ad analizzare e identificare le strozzature, a ottimizzare i flussi di lavoro e a migliorare l'efficienza complessiva.

Avere un accesso facile e illimitato a questi dati precisi è fondamentale!

AXON è dotato di un'UI integrata che consente di accedere a diversi dati, ovunque e in qualsiasi momento, con un numero illimitato di utenti connessi contemporaneamente!





FOCUS HARDWARE

AXON DRIVE: CONNETTIVITÀ

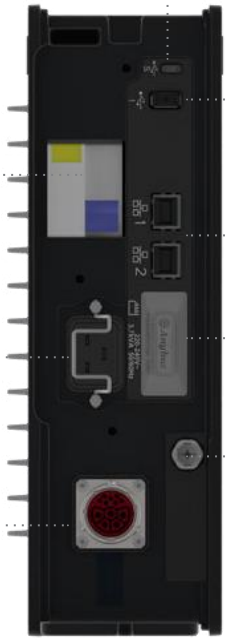
1 INTERRUTTORE AUTOMATICO

1 ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- Invio automatico Tensione 110-240V
- Monofase
- Alimentazione: 100-120 / 200-240CA
- Frequenza: 50/60Hz
- Consumo elettrico: 115V - 240V / | max 16A
- Cavo di alimentazione: Connettore IEC C20

1 CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Cavo utensile femmina a 8 pin



1 porta USB-C

- Dispositivo USB di tipo C solo 2.0 a piena velocità

1 porta USB-A

- USB tipo A 2.0
- Velocità massima di trasferimento (12Mbps)
- Corrente massima: 500mA

2 porte RJ45 Ethernet

- RJ45 Ethernet (10/100/1000 Mbps)
- Comunicazione fino a 1GBit/s con 100 metri di cavo schermato (Cat. 5e)
- Switch Ethernet : possibilità di avere 2 reti Ethernet

1 porta bus di campo

- Porta bus di campo compatibile con M30/M40
- HMS Anybus

1 Pulsante START/STOP

Peso	6kg | 13,2lbs
Volume	10,08dm³ | 615,12in³
Numero d'ordine	6159327800

Tutte le informazioni su:

FOCUS HARDWARE

MODULO AXON SX: CONNETTIVITÀ

INTERFACCIA UTENTE

- Touch screen a colori da 4"
- Risoluzione: 480 x 320

PULSANTE FUNZIONE 2

- Menu di avvio (pressione breve)
- Accensione e spegnimento del sistema (pressione prolungata)

PULSANTE FUNZIONE 1

- Pagina iniziale / Menu principale (pressione breve)

VISTA DAL BASSO

1 porta RJ45 Ethernet

- RJ45 Ethernet (10/100/1000 Mbps)
- Capacità di alimentazione tramite Ethernet [PoE]

1. 802.3at PoE+ tipo 2
2. Potenza massima: 30W
3. Corrente massima: 600mA

- Comunicazione fino a 1GBit/s con 100 metri di cavo schermato (Cat. 5e)

1 porta USB-A

- USB tipo A 2.0
- Velocità massima di trasferimento (12Mbps)
- Corrente massima: 500mA

Peso	0,2kg | 0,44lbs
Volume	0,59dm³ | 36,00in³
Numero d'ordine	6159327830

OTTIENI CIÒ CHE SERVE DAVVERO CON LA GESTIONE DELLE FUNZIONALITÀ

La gestione delle funzioni è una soluzione evolutiva che offre un'elevata flessibilità per soddisfare le diverse esigenze. Con la gestione delle funzionalità, è possibile aggiungere o rimuovere una funzione ogni volta che lei lo desidera o qualunque sia la funzione.

UNITÀ DI AVVITATURA - PACCHETTO STANDARD	TU PREMIUM	TU ESSENTIAL
N. Psets	10	6
N. AP	10	6
Risultati in diretta	Coppia, angolo, curva	Coppia, angolo, curva
Trasferimento e archiviazione dei risultati	Coppia, angolo, curva	OK/NOK
Strategie di avvitatura	Controllo della coppia e/o dell'angolo Monitoraggio della coppia e/o dell'angolo	Controllo della coppia Monitoraggio dell'angolo
Protocollo	Protocollo aperto	Protocollo aperto

PROCESSO DI ASSEMBLAGGIO	TU PREMIUM	TU ESSENTIAL
PSET aggiuntivo fino a 50 PSET	OK	-
PSET aggiuntivo fino a 250 PSET	OK	-
AP aggiuntivi fino a 50 AP	OK	-
AP aggiuntivi fino a 250 AP	OK	-

MODO DI LAVORO	TU PREMIUM	TU ESSENTIAL
Controllo dell'automazione con CVI LOGIX	OK	OK

PROTOCOLLI	TU PREMIUM	TU ESSENTIAL
Protocollo Desoutter	OK	OK*
Curve per protocollo aperto	OK	non applicabile
Protocollo VW*	OK	OK*
Protocollo IPM*	OK	OK*
Protocollo PFCS*	OK	OK*
Protocollo FORD*	OK	OK*
TOYOTA GLOBAL POKAYOKE**	OK	OK*

STRATEGIA DI AVVITATURA AVANZATA	TU PREMIUM	TU ESSENTIAL
Limite di snervamento	OK	-
Zero torque angle	OK	-
Seating detection	OK	-
Giroscopio (bussola)	OK	-

* Entro i limiti ** È richiesto il CVI LOGIX

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

PSET AGGIUNTIVO
Un Pset è un processo di restringimento che combina una o più fasi, ciascuna delle quali descrive una funzione

AP AGGIUNTIVO
Un processo di assemblaggio, comunemente chiamato "AP", è un processo di avvitatura che combina una o più azioni di assemblaggio da procedere in un ordine definito.

PROTOCOLLO
I protocolli gestiscono la comunicazione via ethernet tra il sistema ed dispositivi esterni secondo le specifiche esigenze del cliente.

CONTROLLO DELL'AUTOMAZIONE
Si può estendere il controllo dell'automazione con le funzioni di CVI LOGIX per avere una postazione di lavoro completa e indipendente.

LIMITE DI SNERVAMENTO
La strategia di rilevamento del punto di snervamento consente di serrare fino alla zona di deformazione elastica dell'elemento di fissaggio.

GIROSCOPIO (BUSSOLA)
Il giroscopio (bussola) consente di compensare qualsiasi movimento dell'operatore che potrebbe influenzare l'angolo nell'assemblaggio.

ZERO TORQUE ANGLE
La strategia dell'angolo di coppia zero consente di migliorare la regolarità dell'assemblaggio indipendentemente dall'attrito.

SEATING DETECTION
La strategia di seating detection consente di ottenere una forza di avvitatura costante, indipendentemente dalla dispersione della coppia nella zona di avvitamento.

ACCESSORI

PANNELLO OPERATORE*
Interfaccia operatore, con allarmi visivi e sonori e interruttore a chiave 3 posizioni
Rif.: 6159360720

PORTA BUSSOLE/INSERTI*
Portabussole con tubi e inserti
Rif.: 615 936095 0
Porta inserti: rif 615 936 071 0
Porta inserti: rif. 615936 080 0

TORRETTA DI SEGNALAZIONE*
Torretta di segnalazione di 4 colori con pulsante buzzer e interruttore a chiave 2 posizioni
Rif.: 6159360740

SUPPORTO A PARETE
Rif.: 6158136760

COMUNICAZIONE i/o*
ESPANSIONE I/O
con 8 ingressi e uscite configurabili.
Rif.: 6159360740

MODULO HMS
Porta FieldBus compatibile con M30/ M40 HMS Anybus CompactCom
Compatibile con : Modbus TCP (AB6446) / Device Net (AB6424) / Ethernet/IP (AB6430) / Profibus (AB6422) / Profinet I/O classe A 1 porta RJ 45 (AB6425) / Profinet I/O classe B 2 porte RJ 45 (AB6431) / CC-link (AB6432) / Profinet IRP/MRP M40 (AB6918) / Ethernet/IP M40 (AB6842)
Rif.: consultare il catalogo Desoutter

CON KIT USB-CAN*
Rif.: 6158136800

FISSAGGIO SUL TAVOLO
Contatta il team PROJECT

MODULI BUS DI CAMPO

ARTICOLO		Riferimento
1	Modulo Profibus	615 927 595 0
2	Modulo ProfiNet (1 porta)	615 927 596 0
3	Modulo ProfiNet (2 porte)	615 927 597 0
3	Modulo IRT ProfiNet (2 porte)	615 927 070 0
4	Modulo DeviceNet	615 927 599 0
4	Modulo CC-Link	615 927 598 0
5	Modulo IP EtherNet	615 927 594 0
6	Modulo Modbus TCP	615 927 615 0

CAVO EBUS

	Riferimento
Cavo eBUS schermato 1m (3,3ft)	615 917 607 0
Cavo eBUS schermato 3m (9,9ft)	615 917 608 0
Cavo eBUS Schermato 5m (16,4ft)	615 917 609 0
Cavo eBUS Schermato 15m (49,2ft)	615 917 610 0
Spina di terminazione eBUS	615 917 625 0

CAVO DI ALIMENTAZIONE

SPINA		Riferimento
A	Europeo	615 917 069 0
B	US NEMA 5-15	615 917 060 0
C	US NEMA 5-20	615 917 063 0
D	REGNO UNITO	615 917 070 0
E	Cinese	615 917 061 0

ACCESSORI

	Riferimento
eWALLET	615 927 844 0
UV	615 927 843 0

L'INSTALLAZIONE NON VIENE DOPO, VIENE CON!

Si assicura la piena operatività di AXON per l'avvio della produzione

È stato fatto un investimento in un prodotto altamente tecnico e si vuole che sia operativo fin da subito, giusto?

Scegli subito il pacchetto di installazione e messa in servizio del tuo AXON e ti assicuri che l'impianto sia configurato correttamente al primo colpo

Cosa comprende l'installazione e la messa in servizio?

Installazione, programmazione, test funzionali, taratura degli strumenti, back-up delle postazioni, test di capacità, **formazione degli operatori e assistenza durante l'avvio della produzione.**

Eviti le interruzioni della produzione e prolunghi la durata degli utensili

Salvaguardi l'affidabilità e la precisione dei suoi utensili AXON con le nostre soluzioni di manutenzione preventiva per ridurre i tempi di fermo e aumentare la sua produttività.

Taratura, manutenzione preventiva, estensione della garanzia: scelga l'intervento più adatto alla vostra produzione, in sede o presso il centro Desoutter più vicino.

More Than Productivity

Italiano
© Copyright 2025
May 2025