

Desoutter



Industrial Tools



CVI3

Système d'assemblage avancé

*Solutions intégrées
Contrôle avancé du process
Souplesse inégalée*

More Than Productivity



Des solutions entièrement intégrées

POUR S'ADAPTER À VOS APPLICATIONS DÉDIÉES

Depuis le simple vissage jusqu'au contrôle du processus complet

Notre collaboration étroite avec les plus grands constructeurs automobiles nous a aidés à mettre au point le système d'assemblage Desoutter CVI3. Conçue pour répondre aux exigences les plus fortes de ce segment d'industrie, la plate-forme CVI3 assure la traçabilité du processus dans toutes les applications critiques au plan de la sécurité. L'intégration de modules de prévention des défauts et la large gamme d'outils offrent la possibilité de s'adapter à toute application.

PLATE-FORME DE CONTRÔLEURS UNIQUE

Chaque coffret présente l'avantage de partager la même architecture et est compatible avec les mêmes logiciels 'CVI3 Suite'



CVI3 Essential

Serrage des joints de classe B pour une application portable



CVI3 Function

Toutes les fonctions essentielles avec une interface à clavier



CVI3 Vision

Convivial avec son interface à écran tactile et ses possibilités d'extension vers les outils sur batterie



TWINCVI3 Vision

Coffret compact à 2 voies (deux outils)

LARGE GAMME D'OUTILS

Les outils CVI3 sont conçus pour apporter le maximum de confort, une productivité élevée et une flexibilité inégalée.



Outil sur batterie EPBC



Outil sur batterie EABC



Outil à renvoi d'angle EAD



Outil droit EID

Optimiser le processus de vissage

- **Communication en réseau** : réseaux de terrain standards et protocoles client avancés
- **Stratégie de serrage** : combinaisons d'étapes associant des opérations de vissages avec des actions séquentielles de gestion de poste (automatismes)
- **Processus d'assemblage** : contrôler une opération complète avec plusieurs vissages et plusieurs logiques
- **Visualisation et accès directs** : configuration simple et résultats consultables sur l'écran du contrôleur et à distance sur un HMI



>> AVANTAGES

- Installation et mise en service rapides grâce à la connectivité et à l'interface conviviale
- Qualité d'assemblage garantie avec le contrôle du processus et les systèmes de surveillances de défauts
- Fiabilité et sécurité avec des outils robustes et une sauvegarde matérielle à l'aide d'une clé ePOD
- Un matériel prêt à faire face à vos besoins futurs grâce aux possibilités de mise à niveau et à la souplesse de la gamme d'outils

pack logiciel CVI3 Suite



CVI KEY

- Créer et gérer des droits d'accès sur mesure pour chaque profil d'utilisateur.

CVI CONFIG

- Configurer vos systèmes point à point ou via le réseau avec une interface intuitive et guidée.

CVI MONITOR

- Surveiller et diagnostiquer en direct vos systèmes. Vérifier directement les entrées/sorties et le bus de terrain pour une mise en service aisée.

CVI ANALYZER

- Analyser et importer/exporter les données de vissage avec des résultats, des courbes, des filtres, des profils.

CVI NET WEB

- Recueillir et stocker 100 % des données de vissage dans une base de données en temps réel avec une analytique avancée via un logiciel basé sur le Webserver en mode 'service' du PC.

PERSONNALISATION

Le moteur sans balais conjugué au capteur de couple permettent d'offrir une solution robuste. Quelle que soit la forme ou la connexion recherchées, vous trouverez le bon outil dans notre gamme.



Broche droite EFDE*



Broches de vissage avec renvoi d'angle décalées EFDO



Outil pistolet ERP

*Vérifiez auprès de votre représentant local Desoutter pour des broches Double Transducteurs.

Il est possible de mettre au point des têtes spéciales, des formes spécifiques et des machines personnalisées pour répondre à tous les besoins. De plus, l'utilisation de bras, tubes de torsion, porte-outils et supports complète l'installation du poste.



Système sécurisé anti-défauts

- Grâce aux accessoires dédiés de **prévention des défauts** accessoires sur un bus de communication dédié, le processus est fiable et sous contrôle à 100 %.
- Etendre vos commandes d'automatisation avec les fonctions **CVI Logix** grâce à un module ePOD vous disposez d'un poste de travail totalement autonome.



Synchronisation des broches

POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

Augmenter votre productivité en un clin d'œil

Accroître la productivité signifie trouver une manière de réduire le temps d'exécution des tâches. En synchronisant différents vissages, il est possible de réduire de manière spectaculaire la durée des opérations. Faciles à installer et à mettre en service, le TWINCVI3 et le WORKGROUP SYNCHRO permettent de travailler de cette manière. Un point d'accès unique suffit pour configurer l'ensemble du système et pour collecter les données.

TWINCVI3 Vision

2 outils pilotés par un contrôleur unique, le TWINCVI3 Vision

- **Mode asynchrone**

Mêmes caractéristiques que 2 boucles autonomes mais avec un seul point d'accès

- **Mode synchrone**

Intégration simple sans connexions mécaniques ou électroniques supplémentaires : la synchronisation s'effectue simplement à travers le logiciel.

>> AVANTAGES

- **Faible encombrement** grâce à une conception compacte pour une solution deux voies (deux outils reliés au coffret par des câbles)
- **Souplesse d'utilisation** avec 2 modes de travail
- **Réduction du nombre de connexions** et simplification des communications grâce à un point d'accès unique
- **Synchronisation rapide** puisque tout s'effectue par le biais d'une interface conviviale et intuitive

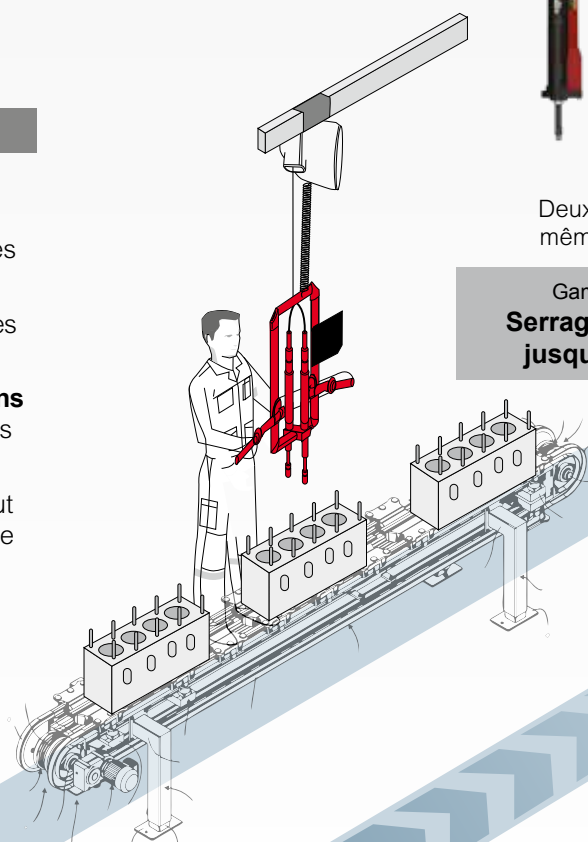


TWINCVI3 Vision



Deux outils sur le même contrôleur

Gamme EFDE
Serrage au couple jusqu'à 250 Nm



CVI NET WEB

Traçabilité totale des données



>> AVANTAGES

- **Sécurisation de toutes les données** grâce à la collecte et au stockage en temps réel
- **Accessible à tous** pour visualiser les données simplement avec un navigateur Internet standard
- **Traitement rapide permettant d'obtenir** d'un simple clic des résultats, courbes et comptes-rendus statistiques

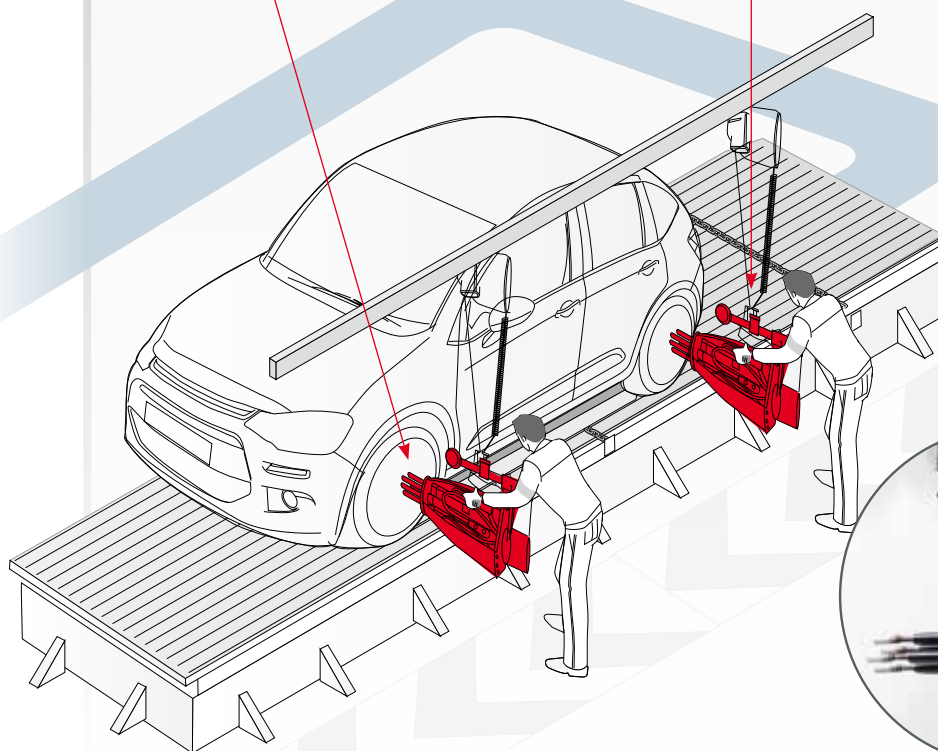
SYSTÈME WORKGROUP

Jusqu'à 14 broches embarquées pilotées en mode synchrone



>> AVANTAGES

- **Flexibilité** grâce à l'utilisation de coffrets standard équipés de ePOD
- **Mise en service rapide** avec 1 point d'accès pour cette solution
- **Synchronisation** des coffrets via le réseau Ethernet intégré



Mobilité et traçabilité

LA LIBERTÉ DE TRAVAILLER SANS CÂBLE AVEC DES OUTILS SUR BATTERIE

Toutes les innovations les plus récentes sur votre ligne d'assemblage

L'EABCom - EPBCom est un outil sur batterie extrêmement ergonomique et précis pour toutes les applications critiques au plan de la qualité comme au plan de la sécurité. Grâce à sa légèreté et sa conception évoluée, il offre aux opérateurs un réel confort de travail et peut fonctionner pendant toute une journée de travail posté avec ses batteries de technologie lithium-ion.

Il s'intègre sans difficultés au contrôleur CVI3 Vision, prenant en charge les stratégies de vissage les plus évoluées et les protocoles de communication avec le système de gestion de votre chaîne de montage (automates...).

Cet outil sans fil offre également un excellent niveau de performances, que ce soit en termes de vitesse d'outil ou de capacité de communication, ce qui en fait l'outil sur batterie parfait pour vos lignes d'assemblage.



NOUVEAU Gamme eLINK

Outils à renvoi d'angle avec lumière de compte rendu.
(avec LED de couleurs pour les comptes rendus)



Prévu pour recevoir un lecteur code-barres



couvercle amovible



ERGONOMIE OPTIMALE

- Outil léger
- Gâchette de DCY sans effort
- Inclinaison de 45° de la batterie (en version Renvoi d'angle)
- Renvoi d'angle optimisé pour accès difficiles



INTÉGRATION FACILE

- Installation rapide sans fil avec couplage RFID sans contact
- Compatibilité totale avec les coffrets CVI3 Vision et leurs accessoires
- Communication sans fil Wifi 2,4/5Ghz



MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

- Grande vitesse
- Afficheur embarqué pour sélection du cycle sur l'outil
- Communication sans fil fiable et performante testée en milieu industriel



MAINTENANCE OPTIMISÉE

- Batterie Li-ion longue durée sans effet mémoire
- Gâchette étanche aux poussières et aux huiles - protection contre les dommages mécaniques
- Réduction de la gestion des pièces de rechange - pièces communes

Applications et solutions

CHAQUE APPLICATION POSSÈDE UNE SOLUTION DÉDIÉE

Remplir vos exigences de productivité avec les solutions Desoutter

Le choix des solutions d'assemblage dans l'automobile est fortement influencé par les normes de qualité. Chez Desoutter, nous proposons des solutions dédiées pour chacune de ces applications afin de satisfaire l'ensemble des exigences de l'assemblage. Nous apportons au client de la flexibilité avec une large gamme d'outils aussi bien en technologie câblée que sans fil, nous assurons une intégration facile grâce au process d'assemblage et nous garantissons la traçabilité de toutes les données de nos coffrets CVI3.

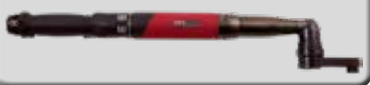
PLANCHE DE BORD

EID outil portatif droit
Outil ergonomique fixé sur un bras de réaction



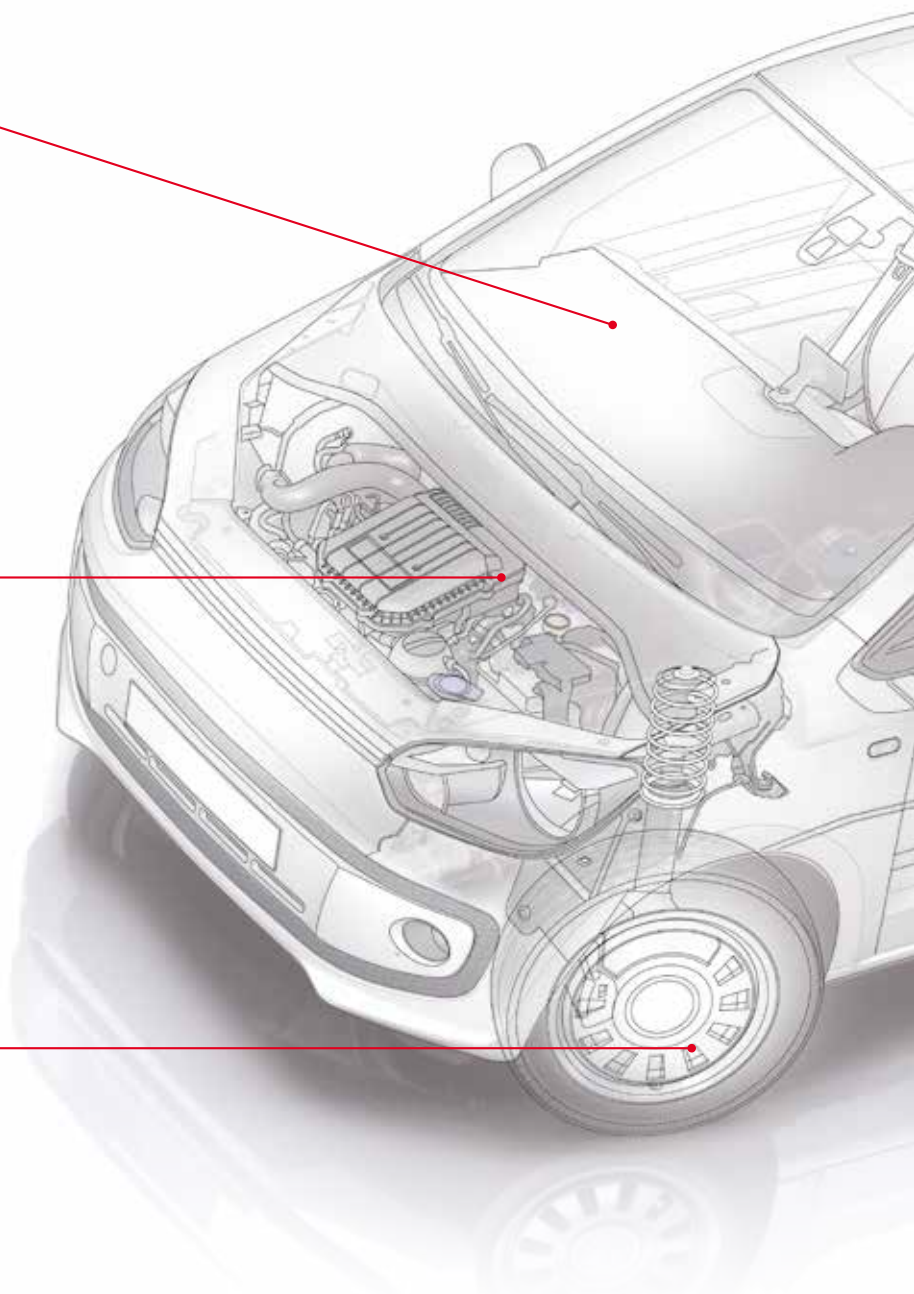
COMPOSANT DE SÉCURITÉ

EAD avec renvoi d'axe (crowfoot)
Solution de haute précision



MONTAGE DES ROUES

EFDE – multi-broches
Réduction du nombre d'opérations



MONTAGE DES SIÈGES

Outil sur batterie EABC
Liberté de mouvement, outil sans câble



AMORTISSEUR

EAD avec système pour écrous prisonniers (Hold & drive). Une solution prête à l'emploi pour une application complexe



SYSTÈME DE FREINAGE

Coffret TwinCVI3
Synchroniser 2 outils sur un contrôleur unique



CEINTURE DE SÉCURITÉ

Renvoi d'angle EAD
Outil ultra-rapide et précis



Desoutter Industrial tools

Desoutter Industrial Tools est un leader mondial des outils d'assemblage électriques et pneumatiques qui compte un large éventail de clients dans le domaine de l'assemblage et de la fabrication, notamment dans l'aéronautique, l'automobile, les véhicules légers et lourds, les engins tout terrain et l'industrie générale.

Desoutter propose une gamme exhaustive de solutions - outils, service et projets - pour répondre aux exigences spécifiques des clients locaux et mondiaux.

Desoutter

L'engagement au service de la réussite de nos clients !

Présente dans le monde entier, notre entreprise est à votre disposition pour écouter et satisfaire vos besoins, où que vous soyez, en vous procurant des solutions standardisées et globales. Pour en savoir plus, visitez le site **www.desouttertools.com**



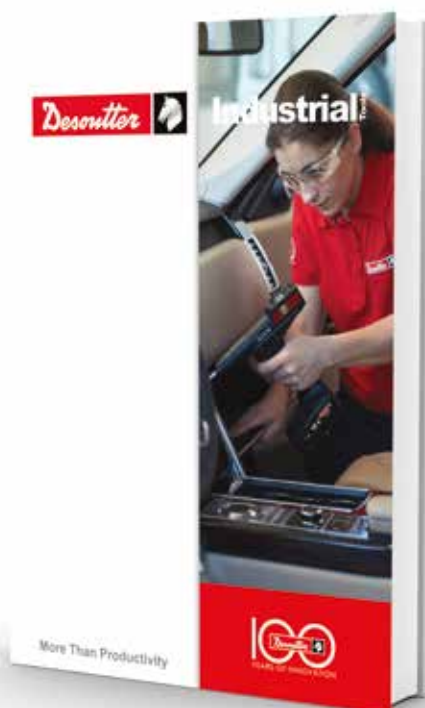


Flashez le code pour consulter les caractéristiques techniques, références et accessoires

www.desouttertools.com/CVI3



Regardez nos vidéos sur
www.youtube.com/DESOUTTERTOOLS



Ce catalogue ne contient qu'une partie de nos solutions. Pour plus de renseignements, reportez-vous au catalogue Desoutter Industrial Tools ou connectez-vous sur **www.desouttertools.com**

More Than Productivity