



Equipements de production

Conseil - Vente - Location - S.A.V

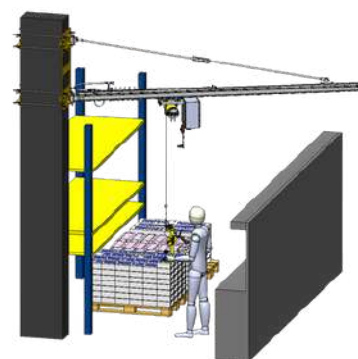
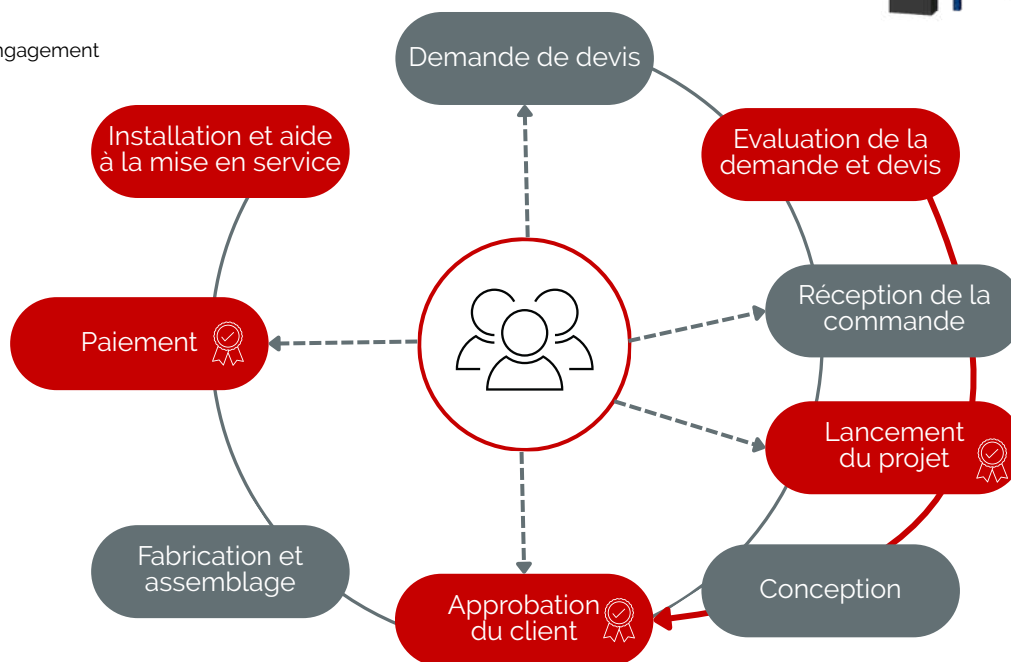
Gestion de vos projets de manutention ergonomique



En partenariat avec le centre de solutions ergonomiques Ingersoll-Rand, DRI vous fournit des **solutions clés en main personnalisées** qui améliorent la **productivité, la rentabilité, la sécurité** et l'**efficacité** en offrant des services complets adaptés aux besoins de nos clients.

Des étapes clés ont été identifiées et une validation vous sera demandée afin de répondre au mieux à vos attentes :

 Les jalons d'un engagement à double sens



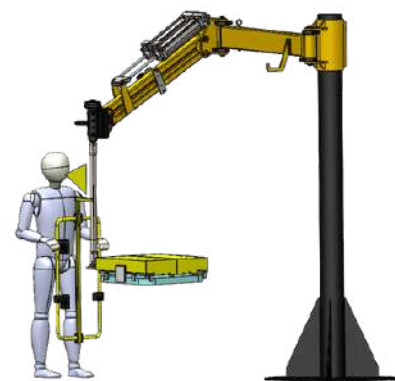
Détail de notre fourniture

- Une étude 3D complète d'un manipulateur
- La fabrication de l'ensemble
- Le montage et la mise au point du manipulateur au sein de notre atelier
- La validation du moyen en nos locaux
- La livraison et l'installation du système sur votre site
- La fourniture d'une documentation complète d'utilisation
- La certification CE

Conditions de réalisation

- Fourniture des 3D de vos pièces à manipuler
- Validation des hauteurs de prises et déposes lors du chargement et déchargement de vos pièces
- Validation du concept

Toute déviation majeure du concept présenté ci-dessus ou modification de la définition du besoin, nécessitera une révision de notre présente offre et pourra occasionner des coûts supplémentaires à la charge de l'entreprise utilisatrice.



Nos solutions ergonomiques



Manipulateur double pour pièces mécano-soudées

FONCTIONS

- Potence montée au sol avec extension de rail
- Équilibreur ZA et manipulateur personnalisé
- Le manipulateur dispose de deux modes de préhension (rotation de 180°)
- Premier mode : préhension mécanique
- Second mode : préhension magnétique
- Charge Maximale d'Utilisation : 30kg



AVANTAGES

- L'opérateur peut soulever deux pièces différentes avec un seul manipulateur
- Il est facile de basculer entre les deux modes de préhension
- Le système de rail d'extension évite les interférences lors de la rotation de la potence
- Indicateurs visuels pour indiquer que la pièce est bridée ou que le débridage est autorisé

ALIMENTATION

Pneumatique : 6-7 bars, air propre et sec uniquement



Assistant de levage de disjoncteur

FONCTIONS

- Système de levage ergonomique pour la manipulation des disjoncteurs
- Le manipulateur de disjoncteur est monté sous une potence
- Le préhenseur est équipé d'une poignée de commande pour déplacer la charge
- Préhenseur exclusivement mécanique
- Charge Maximale d'Utilisation : 115kg



AVANTAGES

- Butées en rotation pour délimiter une zone de travail précise
- Un concept simple pour plus de durabilité et de longévité
- Manipulation facile
- Aucune source extérieure n'est nécessaire pour agir sur la fonction de serrage

ALIMENTATION

Pneumatique : 7 bars, air propre et sec uniquement

Nos solutions ergonomiques



Préhenseur de roue

FONCTIONS

- Deux positions de fonctionnement : horizontale / verticale
- Bridage automatique lorsque la roue est détectée
- Rotation assistée
- Charge Maximale d'Utilisation : 25kg

AVANTAGES

- Poignées multi-commandes, pour couvrir toutes les hauteurs de travail et assurer une position efficace et ergonomique
- Facilité d'orientation de la roue grâce au volant périphérique
- Large trou au centre de la pince permettant d'accéder avec une clé pour serrer le produit et gagner du temps
- Le bridage automatique n'est autorisé que lorsque la pièce est correctement placée, et il réduit le nombre d'opérations pour l'opérateur
- Indicateurs lumineux aidant l'opérateur à chaque étape du processus

ALIMENTATION

Pneumatique : 6-7 bars, air propre et sec uniquement



Préhenseurs à ventouses et manipulateurs de réservoirs à carburant pour tracteur

FONCTIONS

- Entièrement géré par un équilibreur Zero Gravity
- La technologie d'équilibrage Zero Gravity permet un mouvement de haut en bas par action directe sur le réservoir de carburant
- Charge Maximale d'Utilisation : 120kg

AVANTAGES

- Un seul outil pour plus de 10 réservoirs de carburant différents
- Permet à l'opérateur d'assembler le réservoir de carburant sur le tracteur avec très peu d'efforts
- Le poids des différents réservoirs à carburant est automatiquement détecté et l'équilibrage est adapté en conséquence

ALIMENTATION

Pneumatique : 7 bars, air propre et sec uniquement

Électrique : 110VCA à 230VCA 50W max



Nos solutions ergonomiques



Assistant de levage de déflecteur de camion

FONCTIONS

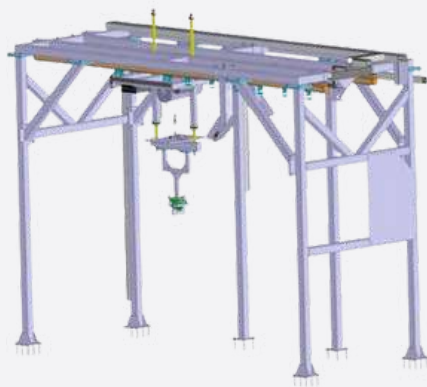
- Équilibreur Zero Gravity avec manipulateur suspendu
- Le cadre à ventouses peut être incliné
- Hauteur de guidon entièrement réglable

AVANTAGES

- La position de l'anneau de levage est automatiquement ajustée pour maintenir les différentes charges à niveau
- Hauteur du guidon adaptée à la position ergonomique de l'opérateur
- Aucun positionnement précis n'est requis
- L'opérateur peut manipuler la pièce directement en mode Zero Gravity

ALIMENTATION

Pneumatique 7 bars, air propre et sec uniquement
Électrique 11VCA à 230VCA 50W max



Équilibreur Zero Gravity sur mesure

FONCTIONS

- Ce projet nécessitait un programme Zero Gravity très spécifique capable de gérer un processus entièrement automatique, relié au logiciel du contrôleur de l'installation principale
- La vitesse de levage doit s'adapter aux différentes étapes de la production, mais la pièce doit rester équilibrée en tout temps
- Charge Maximale d'Utilisation : entre 65 et 205kg

AVANTAGES

- Le logiciel du contrôleur de l'installation principale et Zero Gravity communiquent en temps réel sur le fonctionnement et l'état du levage
- Processus entièrement automatisé
- Seulement 3kg d'effort requis pour déplacer 205kg
- Le système a une excellente précision de positionnement (moins de 0,5mm sur toute la course verticale)
- Ce système est adapté à l'environnement des salles blanches

ALIMENTATION

Pneumatique : 7 bars, l'air d'échappement est collecté et recyclé
Électrique : 110VCA à 230VCA 50W max



Nos solutions ergonomiques



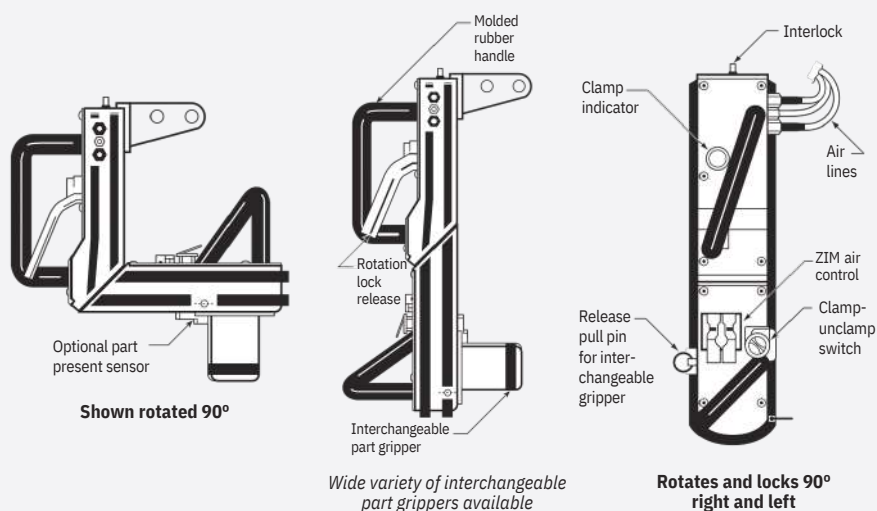
Solution de manutention pour les bobines à action rotative

FONCTIONS

- Permet une rotation manuelle à 90 degrés sans effort des rouleaux pesant jusqu'à 130kg
- Le verrouillage de sécurité empêche la libération accidentelle de la charge
- Disponible en aluminium léger et en acier robuste
- Les commandes haut/bas intégrées fonctionnent en continu avec l'équilibreur pneumatique Ingersoll-Rand
- Utilisé dans l'industrie de l'impression, dans l'agroalimentaire, papeterie, ...

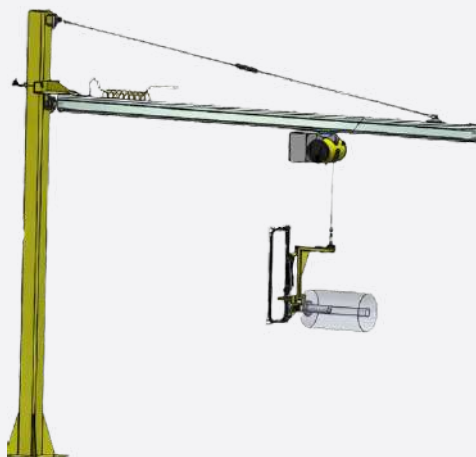
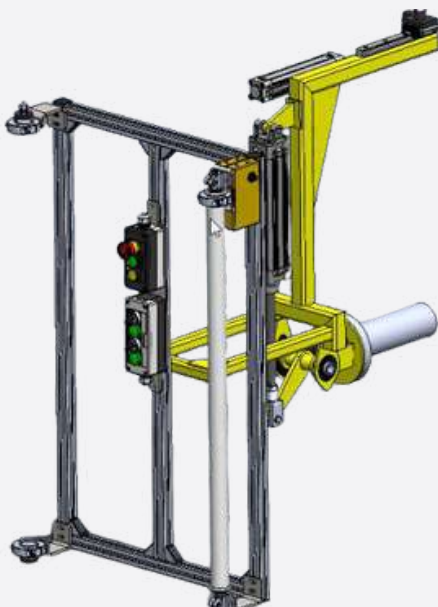
ALIMENTATION

Pneumatique : 7 bars



DESCRIPTIF

- Contrôle automatique du centre de gravité pour une manipulation parfaitement stable
- Le système Zero Gravity garantit une bonne posture de l'opérateur, sans flexion ni étirement. L'opérateur peut se tenir debout, le dos droit, pour la prise ou la pose des rouleaux. Il n'a pas besoin de se pencher



En tant que **centre d'expertise et de réparation agréé** par nos fabricants, nous réparons vos équilibreurs pneumatiques ainsi que palans pneumatiques avec pièces d'origine du fabricant.



Banc d'essai dynamique



SAV MULTIMARQUE

ÉTAPE 1
Réception & Essais



ÉTAPE 2
Démontage & Nettoyage



ÉTAPE 3
Devis avec rapport d'expertise illustré



ÉTAPE 4
Remontage avec pièces d'origine fabricant



ÉTAPE 5
Contrôle sur banc



APPLICATIONS



- Industrie
- Automobile
- Pharmaceutique
- Salles blanches
- Alimentaire
- Logistique
- ...

