



INGENITEC

*Les solutions ergonomiques
de manipulation de charges*

- ÉQUILIBREURS À POIGNÉE SENSITIVE
- TUBES DE LEVAGE
- POTENCES PNEUMATIQUES
- COLONNES TÉLESCOPIQUES
- VÉRINS DE LEVAGE
- PRÉHENSEURS & PALONNIERS SUR-MESURE
- PALANS
- CHARIOTS DE MANUTENTION



WWW.INGENITEC.COM



DES SOLUTIONS PENSÉES POUR VOUS
ET AVEC VOUS

Parce que chaque entreprise a des besoins, des contraintes et une configuration de travail qui lui sont propres, **INGENITEC conçoit et fabrique en collaboration étroite avec les utilisateurs, des solutions modulaires de levage et de manipulation de charges.**

DIAGNOSTIC
SUR PLACE

ESSAIS AVEC
VOS ÉCHANTILLONS

MISE EN SERVICE DANS
VOS LOCAUX

NOTRE OBJECTIF

Prendre en considération l'ensemble des facteurs humains, environnementaux et financiers pour vous proposer **la solution globale clé en main la plus adaptée** à vos besoins de manipulation et de levage de charges standards ou plus complexes.

VOS BÉNÉFICES

Soulager immédiatement les opérateurs et ainsi **réduire la pénibilité** liée à vos activités quotidiennes de manipulation manuelle de charges.

Par une amélioration de la santé et de la sécurité au travail, **vous gagnerez en rapidité, efficacité, productivité et rentabilité.**



SUR-MESURE

Des manipulateurs qui s'adaptent à vos charges, vos méthodes, vos opérateurs et votre environnement.



ERGONOMIE

Des équipements au service des opérateurs pour une amélioration des conditions de travail et une baisse de l'absentéisme.



SÉCURITÉ

Des solutions optimales en matière de sécurité et de conditions de travail pour écarter les risques de TMS.



PRODUCTIVITÉ

Des systèmes d'aide à la manutention, simples d'utilisation, pour une meilleure productivité.

LA GAMME DE SOLUTIONS DE MANUTENTION

LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ

PRÉHENSEURS & PALONNIERS

FACILITEZ LA PRÉHENSION DE TOUTES VOS CHARGES

- > Des systèmes pneumatiques, électriques, mécaniques ou pantographiques.
- > Des outils de préhension standards ou conçus sur-mesure pour la manipulation de charges complexes.
- > Nombreuses options : basculement, rotation, motorisation...



Pincés de serrage ■ Palonnier à ventouses ■ Fourches ■ Plaque mousse aspirante
■ Mandrin pneumatique expansible ■ Aimant de levage

CHARIOTS DE MANUTENTION

DES SYSTÈMES MOBILES POLYVALENTS ET MODULABLES

- > Plusieurs gammes de chariots pour des besoins standards ou plus complexes.
- > Chariots en acier peint ou en inox.
- > Chariots disponibles en différentes largeurs, profondeurs et hauteurs.
- > De nombreux accessoires de préhension et options : mandrin expansif, retournement manuel ou électrique, plateformes, fourches, balance intégrée, escabeau...



Chariot mobile avec plateau ■ Chariot mobile pour charges lourdes ■ Chariot mobile à pincés
■ Chariot mobile avec fourches ■ Chariot mobile avec éperon expansif et rotation...

ÉQUILIBREURS & PALANS

SOUPLESSE ET FLUIDITÉ NATURELLE DE MOUVEMENT

- > Très maniables, faciles d'utilisation et d'entretien.
- > Lever de lourdes charges manuellement et sans effort.
- > Permettent le maintien à l'équilibre de la charge.
- > La poignée sensible perçoit les mouvements de la main par simple contact pour une fluidité de mouvement naturelle.



Équilibreur à poignée sensible ■ Commande à vitesse progressive
■ Palan pneumatique à chaîne ■ Palan pneumatique à câble

TUBES DE LEVAGE

SIMPLICITÉ ET PRÉCISION SANS ÉGALES

- > **Modulables, simples à installer et très maniables.**
- > Manipulation d'une grande diversité de charges, volumineuses et encombrantes, de dimensions et de poids variables.
- > Différents angles de préhension : incliner, empiler, retourner, soulever.
- > Nombreux accessoires : changement d'outil rapide, guidon déporté articulé, rotation de la ventouse...



Ventouse silicone ■ Ventouse joint mousse ■ Ventouse ronde, ovale, rectangulaire ■ Ventouse plaque mousse ■ Palonnier à ventouses ■ Poignée amovible détachable ■ Poignée rallongée articulée

COLONNES TÉLESCOPIQUES & VÉRINS

ROBUSTESSE ET PUISSANCE DE LEVÉE

- > **Soulever à la verticale et déplacer sans effort vos charges les plus lourdes, encombrantes, en porte-à-faux.**
- > Conception en aluminium pour plus de fluidité de mouvement, ou en acier avec peinture époxy.
- > Montage sur potence ou rails de roulement.
- > Adaptés à une utilisation dans les zones à risques d'explosion (zone ATEX).



Colonne télescopique rigide renforcée ■ Colonne télescopique rigide en aluminium ■ Colonne télescopique ronde ■ Vérin de levage pneumatique ■ Mât gerbeur

POTENCES PNEUMATIQUES

CONCEVOIR AVEC L'EXISTANT

- > **Prise en compte de la configuration de vos locaux pour l'élaboration de la solution la plus optimale.**
- > Potences fixées au sol ou sur une ambase mobile pour une utilisation au sein de plusieurs zones de travail.
- > Adaptées à une utilisation en zone ATEX.



Potence pneumatique parallélogramme ■ Potence avec fût télescopique ■ Potence auto-équilibrée ■ Potence articulée ■ Bras de manipulation parallélogramme ■ Potence murale ■ Potence suspendue ■ Embase mobile acier ou béton

MANIPULATION MANUELLE DE CHARGES

DES CONSÉQUENCES SOUVENT SOUS ESTIMÉES

Manutentions rapides et répétitives.
Positions de travail pénibles et épuisantes pour le corps.

Fatigue, démotivation, troubles musculo-squelettiques, accidents du travail, maladies et lésions chroniques...

Hausse continue du taux d'absentéisme, désorganisation du travail, perte de productivité, coût des indemnisations...

RISQUES POUR LA SANTÉ

COÛT POUR L'ENTREPRISE

50%

des accidents du travail sont engendrés par des opérations de manutention manuelle.

Chaque année, les opérations de manutention causent en moyenne

52
JOURS

d'arrêts de travail.

Les troubles musculo-squelettiques sont le 1^{er} facteur de l'inaptitude au travail. Ils représentent plus de 2/3 des maladies professionnelles ayant entraîné un arrêt de travail, soient près d'1,5 millions de journées de travail perdues par an.

UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL PLUS SÛR ET PLUS SAIN

favorise un personnel plus productif et engagé, attire et stabilise un personnel expérimenté.



OPTIMISEZ

vos opérations de
manipulation manuelle
de charges



La pertinence de notre conseil,
la qualité de nos équipements
et notre esprit de partenariat
font d'INGENITEC le leader reconnu
des solutions de manutentions manuelles
spécifiques de charges.

Des solutions clés en main pour optimiser
les manipulations manuelles de charges de **tous les industriels** :
*chimie, pharmaceutique, cosmétique, automobile, mécanique,
agroalimentaire, collectivité, bâtiment, construction, logistique,
menuiserie, fonderie, textile...*



INGENITEC

70, rue des Grands Chênes
Zone des Granges
42600 Montbrison

 Tél. 04 77 60 04 16

 Fax. 04 77 60 04 71

 @ commercial@ingenitec.com

 www.ingenitec.com

 www.youtube.com/ingenitec