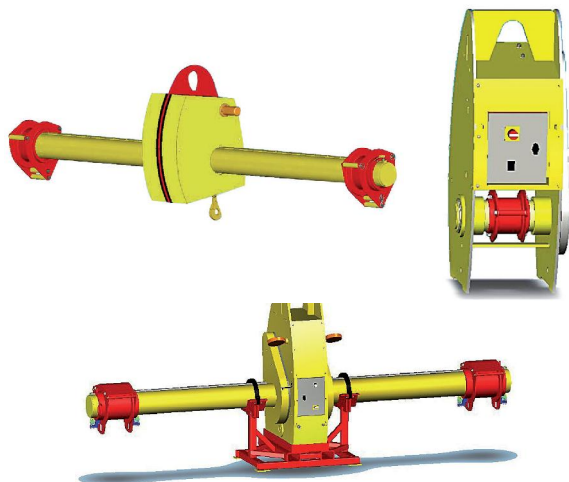


OPTIONS PROPOSÉES

- Réglage facile par indexage
- Télécommande à câble ou sans fil
- Motorisation mono- ou bi-vitesse
- Préhension de la charge par sangles textile
- Points de levage
- Crochet inférieur rétractable
- Détection de dévers
- Châssis de manutention
- Jumelage de 2 appareils

OPTIONS

- Easy adjustment through indexing
- Remote control with cable or cordless
- Single- or double-speed motor
- Load hold by textile straps
- Lifting points
- Retractable lower hook
- Horizontality signalling system
- Handling framework
- 2 load turners in a synchronized use



TRACTEL SOLUTIONS

Accessoires de Levage TOPAL

TOPAL Lifting accessories

Palonniers et Cés Standards et Sur Mesure TOPAL

TOPAL Standard & Customized Lifting Beams and C-hooks

Réas, Poulies et Moufles CHARLET

CHARLET Sheaves, Snatchblocks and Craneblocks

Maintenance et Installation sur Site

Maintenance and Installation on Site



www.tractelsolutions.com
 79 rue Jules Guesde - BP 47
 Tel. + 33 (0)4 78 50 18 18
 SIRET 350 732 939 000 37

info@tractelsolutions.com
 69564 St Genis-Laval Cedex
 Fax. + 33 (0)4 72 66 25 41
 RCS Lyon B350 732 939

pal-turn®

retourneur de charges
loads turner



Safety

Productivity

Multi-purpose



Sécurité

Productivité

Polyvalence



pal-turn®

pal-turn®

RETOURNEUR DE CHARGES

LOADS TURNER

Le retournement de charges lourdes et/ou volumineuses présente fréquemment des difficultés et des risques importants.

Turning heavy and/ or bulky loads is often difficult and dangerous.

Pour effectuer ces opérations dans de bonnes conditions lors de :

In order to operate in good conditions during:

- **contrôles qualité**
- **usinage et assemblage**
- **finition**
- **manutention**

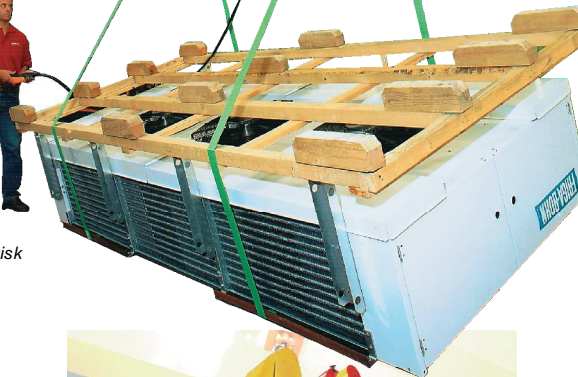
- **quality control**
- **machining & assembling**
- **finishing**
- **handling**

Tractel Solutions propose la solution **pal-turn®** : facile d'utilisation, fiable et sans entretien.

*Tractel Solutions offers the **pal-turn®** solution: easy to use, reliable and maintenance-free.*

pal-turn® répond aux impératifs de la manutention de demain.

***pal-turn®** meets the needs of tomorrow's handling.*



SECURITÉ MAXIMUM

MAXIMUM SAFETY

- **Des utilisateurs :**
sans risque de glissement ou chute de charge
- **Des produits :**
sans marque ni détérioration
- **Des équipements :**
pas d'à-coup sur le moyen de levage

- **Users:**
no load sliding or dropping risk
- **Products:**
no marking or damage
- **Equipment:**
no jolting of lifting system

PRODUCTIVITÉ ACCRUE

INCREASED PRODUCTIVITY

- Un investissement rentabilisé en moins d'un an :
- 1 seul opérateur au lieu de 3
- durée de retournement divisée par 3
- sans entretien
- 1 seul appareil pour plusieurs applications

- Investment returned in less than a year:*
- *1 single operator instead of 3*
- *turning time divided by 3*
- *no servicing*
- *1 machine for several applications*

LA GAMME

THE RANGE

- Capacité de 1 à plus de 20 tonnes
- Entraxe de sangles fixe ou réglable
- Longueur de l'appareil sur mesure
- Signalisation d'horizontalité
- Crochet inférieur rétractable
- Modèle autonome (sur batteries)
- Appareils monosangles jumelés pour charges de grande longueur
- Possibilité d'évolutions ultérieures en cours de vie de l'appareil
- *Capacity from 1 up to more than 20 tonnes*
- *Fixed or adjustable load-centre strap*
- *Customized machine length*
- *Horizontality signalling*
- *Retractable lower hook*
- *Cordless model (with batteries)*
- *Single-strap turners for very long loads*
- *Possible development of the machine during life cycle*

L'OUTIL INDISPENSABLE

THE ESSENTIAL

Dans tous les secteurs d'activité :

In many industrial activities:

fonderie (Fonderies d'Ussel), emboutissage (Renault), construction mécanique (LGL, Etamat, Airbus, Matra, Bombardier), BTP (Bonna Sabla, St-Gobain-Stradal), fabrication de bateaux (Sessa Marine, Erregiplast), maintenance industrielle (SNCF)

foundry (Fonderies d'Ussel), chasing (Renault), mechanical construction (LGL, Etamat, Airbus, Matra, Bombardier), civil engineering and construction (Bonna Sabla, St-Gobain-Stradal), shipyards (Sessa Marine, Erregiplast), industrial servicing (SNCF)

et lors d'opérations telles que :

and during the following operations:

- approvisionnement de machines
- process
- emballage
- maintenance
- *machine tool loading*
- *processing*
- *packing*
- *service and maintenance*

NORMES

STANDARDS

- Directive Machines 98/37/CE relative aux exigences essentielles de sécurité et de santé
- Normes européennes en vigueur
- *Machinery Directive 98/37/CE relating to the health and safety requirements*
- *Current European standards*