

Fabricant de manipulateurs cobotiques depuis plus de **15 ans**

Équipements ergonomiques
et mobiles

Un SAV à votre écoute
et disponible

Étude, conception, assemblage
et montage par nos soins

Prévention des TMS
& des AT

Une large gamme adaptée
à toutes vos applications



Produits fabriqués
en France (44)

 **SCARA**

Gammes
50 & 100 kg



 **ERGO360°**

Gammes
100, 150 & 200 kg



 **PM**

Gammes
70 & 100 kg



 **MAP**

Gammes
50 & 100 kg

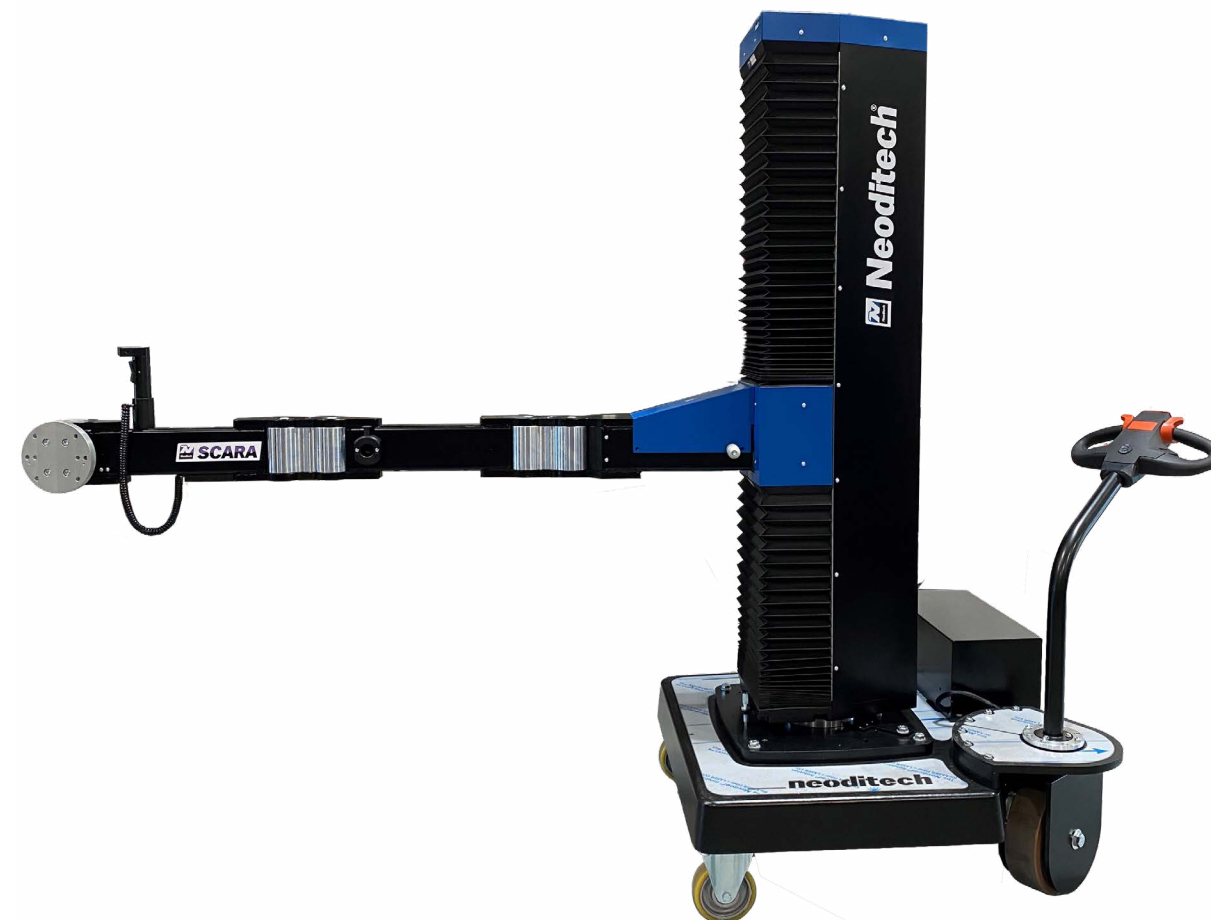


NEODITECH - 02 40 46 15 71 - 01/2022 - Photos non contractuelles - Toutes erreurs ou omissions ne sauraient tenir pour responsable l'auteur malgré soins et contrôle.

www.neoditech.com

Suivez-nous !

Z.A. des 4 Chemins
56 Rue de la Folle Blanche
44330 MOUZILLON - FRANCE
Tél. **+33 (0)2 40 46 15 71**
Email : **info@neoditech.com**



Gammes 50 & 100 kg

 **SCARA**

Bras de manipulation

SCARA

Bras de manipulation

Capacité de charge :
50 kg ou 100 kg à 2 m
incluant le préhenseur

Course verticale
: 1 m (50 kg)
1,20 m (100 kg)

Rayon d'action 2 m

Préhenseur
en bout de bras
sur-mesure

Orientation sur couronne 350°

Plusieurs socles possibles :
sur pieds mobiles par
transpalette, roulettes
ergonomiques, sur roue
autonome

Les atouts

compacité

mobilité

fluidité

innovation technologique

précision

sécurité

diminution de la pénibilité

prise en dehors
du centre de gravité

sans effort pour l'utilisateur

simplicité d'utilisation

Bras de manipulation

Le bras manipulateur **SCARA** permet la manipulation de charges jusqu'à 100 kg avec un rayon d'action de 2 m.

Conçu, développé et fabriqué en France, il fait partie des outils indispensables pour réduire les TMS (Troubles Musculo-squelettiques) en milieu industriel.

La mécanisation des opérations de manutention manuelles permet également d'accroître la sécurité et le confort de vos opérateurs.

Fort de notre BE interne, nous sommes en mesure de concevoir l'outil de préhension spécifique adapté à votre besoin : pince, aimant, ventouses...

50 kg

100 kg

SC0403 - ÉLECTRIQUE

- Rayon 2 m - Course verticale 1 m
- Capacité **50 kg** à 2 m incluant le préhenseur
- Énergie mouvement vertical :
électrique sur réseau 220 V monophasé
- Poignée sensitive intégrée (ou détachable en option)
- Stop descente
- Disponible en **INOX** réf. **SC0405**

SC0420 - AUTONOME

- Rayon 2 m - Course verticale 1 m
- Capacité **50 kg** à 2 m incluant le préhenseur
- Énergie mouvement vertical :
électrique sur batteries A installer sur socle mobile SM0803
- Poignée sensitive intégrée (ou détachable en option)
- Stop descente
- Disponible en **INOX** réf. **SC0422** sur **SM0808**

SC0404 - ÉLECTRIQUE

- Rayon 2 m - Course verticale 1,20 m
- Capacité 100 kg à 2 m incluant le préhenseur
- Énergie mouvement vertical :
électrique sur réseau 220 V monophasé
- Poignée sensitive détachable
- Stop descente

SC0421 - AUTONOME

- Rayon 2 m - Course verticale 1,20 m
- Capacité 100 kg à 2 m incluant le préhenseur
- Énergie mouvement vertical :
électrique sur batteries A installer sur socle mobile SM0807
- Poignée sensitive détachable
- Stop descente

Bras

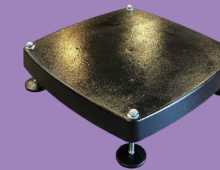


Socles

SOCLE MOBILE PAR TRANSPALETTE

- Mobile par transpalette
- Pieds réglables en hauteur
- Encombrement limité
- Nécessité d'un sol plat

SM0801



SOCLE MOBILE SUR ROULETTES

- Mobile sur roulettes : 3 libres, 1 freinée
- Surbaissé pour des prises basses
- Nécessité d'un sol plat
- Adapté pour des déplacements modérés et/ou courte distance

SM0802



SOCLE MOBILE AVEC ROUE MOTRICE

- Mobile sur roue électrique autonome sur batterie
- Surbaissé pour des prises basses
- Guidon avec tête de timon, sécurité anti-écrasement
- Nécessité d'un sol plat
- Adapté à des déplacements importants

SM0803



SOCLE MOBILE PAR TRANSPALETTE

- Mobile par transpalette
- Pieds réglables en hauteur
- Encombrement limité
- Nécessité d'un sol plat

SM0806



SOCLE MOBILE AVEC ROUE MOTRICE

- Mobile sur roue électrique autonome sur batterie
- Surbaissé pour des prises basses
- Guidon avec tête de timon et sécurité anti-écrasement
- Nécessité d'un sol plat
- Adapté à des déplacements importants

SM0807



Gamme 50 kg

FC0490

Basculement électrique,
fort couple



FC0451

Rotation électrique



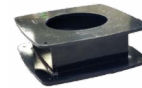
FC0452

Basculement électrique



FC0478

Réhausse



FC0481

Compresseur embarqué,
220 V



FC0486

Compresseur embarqué,
sur batteries



FC0484

Enrouleur électrique



FC0491

Kit pneumatique



FC0499

Support pièce,
sur socle N2



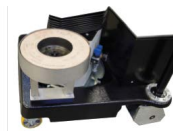
FC0515

Arrivée des énergies
par le haut



FC0498

Support pièce,
sur socle N1



FC0479

Poignée sensitive,
détachable



FC0488

Freins pivots



FC0483

Brins horizontaux
modifiés 50kg



FC0473

Changement rapide
outil, *mobile*



FC0527

Enrouleur
pneumatique



FC0513

Supplément pour
fonction rotation / basculement
50 kg, *salle blanche AGRO*



Gamme 100 kg

FC0493

Basculement
manuel



FC0456

Basculement
électrique, *fort couple*



FC0454

Basculement
électrique



FC0476

Rotation
manuelle



FC0453

Rotation
électrique



FC0502

Compresseur
embarqué, 220 V



FC0503

Compresseur embarqué,
sur batteries



FC0505

Kit pneumatique



FC0507

Support pièce,
sur socle N2



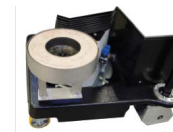
FC0504

Enrouleur
électrique



FC0506

Support pièce



FC0544

Guidon centré
sur le socle



FC0516

Arrivée des énergies
par le haut



FC0474

Changement rapide
outil, *fixe*



FC0527

Enrouleur
pneumatique



Fonctions

FC0475

Rotation manuelle



FC0482

Basculement manuel



FC0472

Changement rapide outil



FC0489

Freins pivots



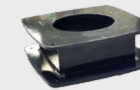
FC0477

Changement rapide outil



FC0487

Réhausse



Gamme 50 kg

OUT001
Plateau



OUT025
Plateau



OUT002
Fourche



OUT003
Aimant manuel



OUT032
Aimant manuel



OUT015
Aimant manuel,
multiposition



OUT014
Aimant manuel,
multiposition



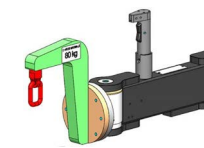
OUT004
Crochet



OUT031
Pince manuelle



OUT085
Outil potence 50kg



OUT027
Manuel



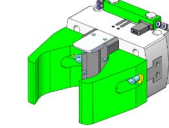
OUT028
Manuel



OUT016
Manuel



OUT005
Pince pneumatique,
serrage parallèle



OUT035
Pince pneumatique,
serrage parallèle



OUT036
Pince pneumatique,
serrage parallèle



OUT006
Pince pneumatique
angulaire



OUT041
Pince pneumatique
angulaire,
HSK100 / SA50



OUT087
Palonnier à
pneumo-aimants



OUT083
Outil crochet 50kg
avec chaînette



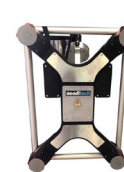
OUT007
Pince pneumatique,
3 mors



OUT043
Pince pneumatique,
3 mors



OUT089
Palonnier à
pneumo aimants



OUT008
Palonnier
à ventouses



OUT040
Palonnier
à ventouses



OUT044
Ventouses SAC



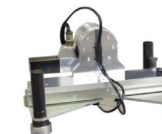
OUT010
Palonnier
à électro aimants



OUT038
Palonnier
à électro aimants



OUT037
Palonnier
à électro aimants



OUT105
Caisson de vide



OUT009
Palonnier
à ventouses



OUT039
Ventouse
pneumo-
magnétique



Gamme 100 kg

OUT051
Plateau



OUT068
Manuel



OUT052
Fourche



OUT061
Pince pneumatique,
serrage parallèle



OUT053
Crochet



OUT077
Pince
électrique



OUT063
Aimant
manuel



OUT062
Palonnier
à ventouses



OUT064
Palonnier
aimant manuel



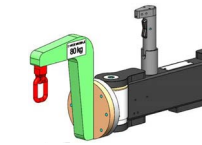
OUT056
Palonnier
à électro aimants



OUT084
Outil crochet 100kg
avec chaînette



OUT086
Outil potence 100kg



OUT076
Manuel



OUT060
Pince
manuelle



OUT029
Manuel
multipositions



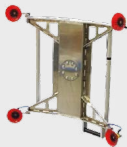
OUT093
Palonnier à
pneumo-aimants



OUT094
Palonnier à
pneumo-aimants



OUT055
Palonnier à
ventouses



OUT067
Palonnier à
électro aimants



Outils

OUT026
Fourche



OUT033
Palonnier aimant
manuel

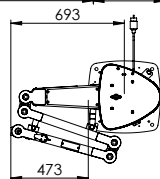
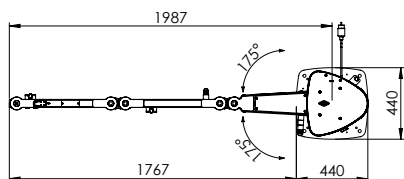
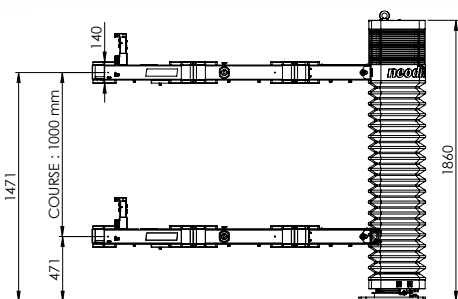


OUT030
Pince manuelle





SC0403

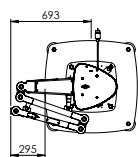
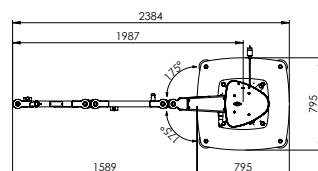
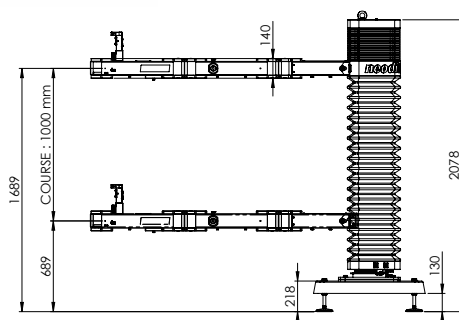


ÉLECTRIQUE



SC0403

socle SM0801

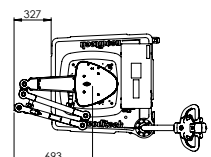
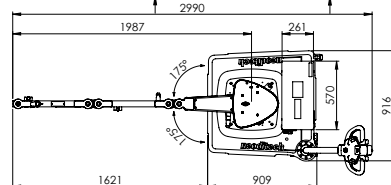
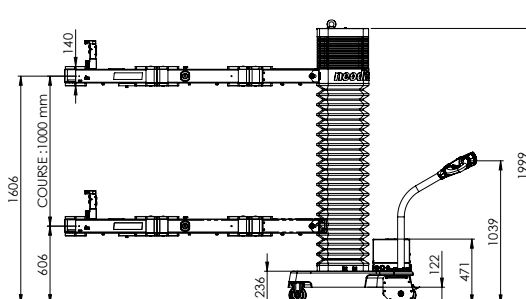


ÉLECTRIQUE



SC0420

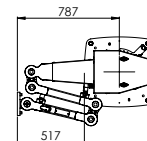
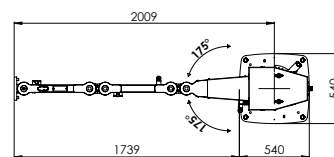
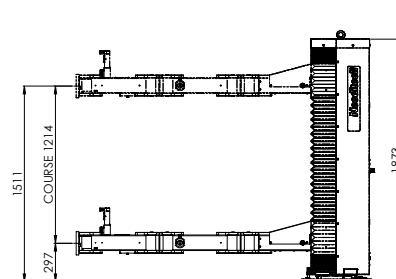
socle SM0803



AUTONOME



SC0404

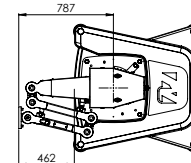
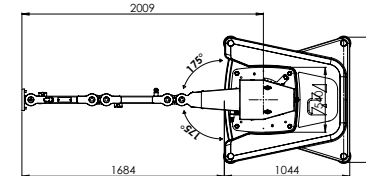
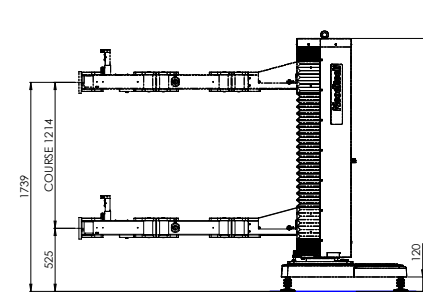


ÉLECTRIQUE



SC0404

socle SM0806

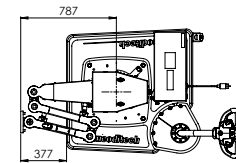
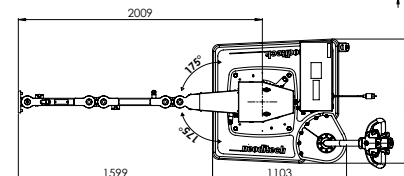
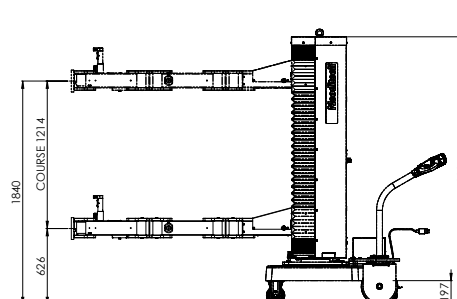


ÉLECTRIQUE



SC0421

socle SM0807

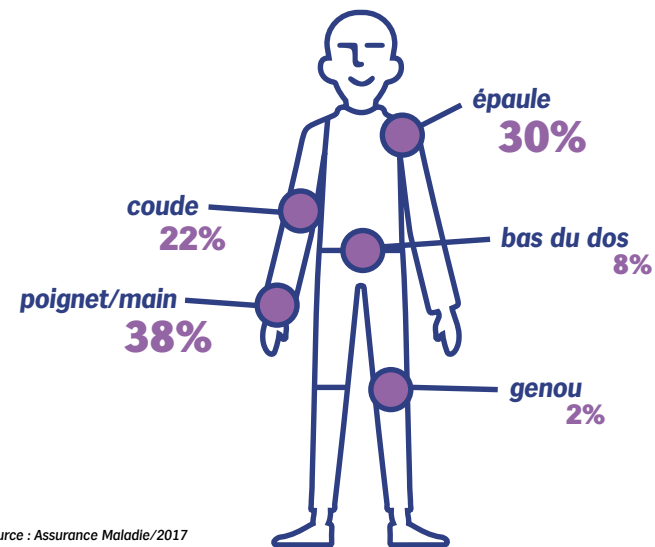


AUTONOME

LES TMS : troubles musculo-squelettiques

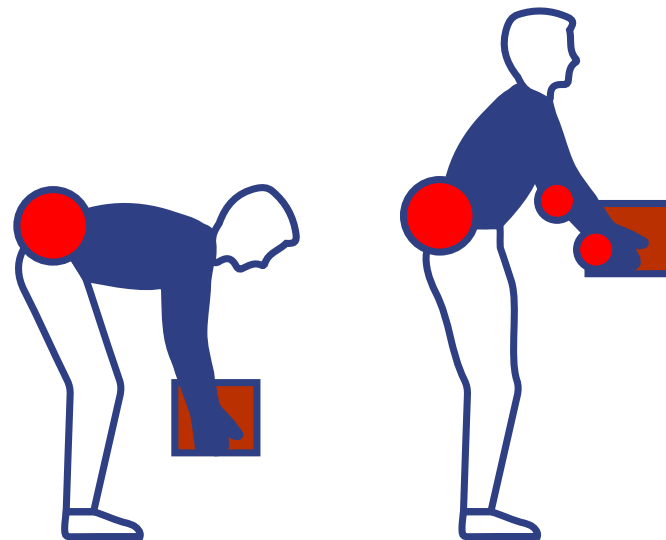
Les Troubles Musculo-squelettiques (TMS) sont des pathologies des tissus mous = muscles, tendons et nerfs. L'activité professionnelle peut jouer un rôle dans leur origine, leur maintien ou leur aggravation.

LES POINTS SENSIBLES



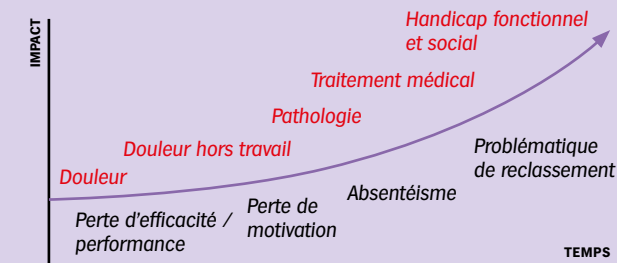
Source : Assurance Maladie/2017

Neoditech
Manipulateurs cobotiques



CONSÉQUENCES SALARIÉES / ENTREPRISE

Les impacts sont exponentiels.



Source : CARSAT

COÛTS DIRECTS

Maladies professionnelles

Syndrome du canal carpien	11 000 €
Lombalgie	52 000 €
Épaule enraidie	80 000 €

Accidents du travail

Coût moyen d'un AT avec arrêt	3 000 €
Coût moyen d'un AT manutention avec arrêt	4 500 €

COÛTS INDIRECTS (= 3 à 5 fois le coût direct)

Pour l'entreprise

- Responsabilité du dirigeant
- Responsabilité civile
- Perte de production
- Remplacement
- Formation

Pour le salarié

- Arrêt de travail
- Coûts médicaux (soins, frais hospitalisation, rééducation...)
- Perte de salaires
- Incapacité
- Retour à l'emploi

➤ **COÛT MOYEN : 21 000 €**