

• VOS CONDITIONNEMENTS ET MOYENS
LOGISTIQUES SUR MESURE



Global systems partner
to the automotive and
supplier industry



Görükle San. Böl.
Dumlupınar Mah.
Behramkale Cd. No:7/A
16285 Nilüfer/BURSA



+90 224 483 25 25



info@neri.com.tr



www.neri-mak.fr

BCD Machines-Outils



6 Parc des Fontenelles
78870 BAILLY



+33 (0)1 39 56 06 33



bcdmo@bcdmo.com



www.bcdmo.com



Global systems partner
to the automotive and
supplier industry



**Production
avec les coûts les
plus bas et la meilleure
qualité !**

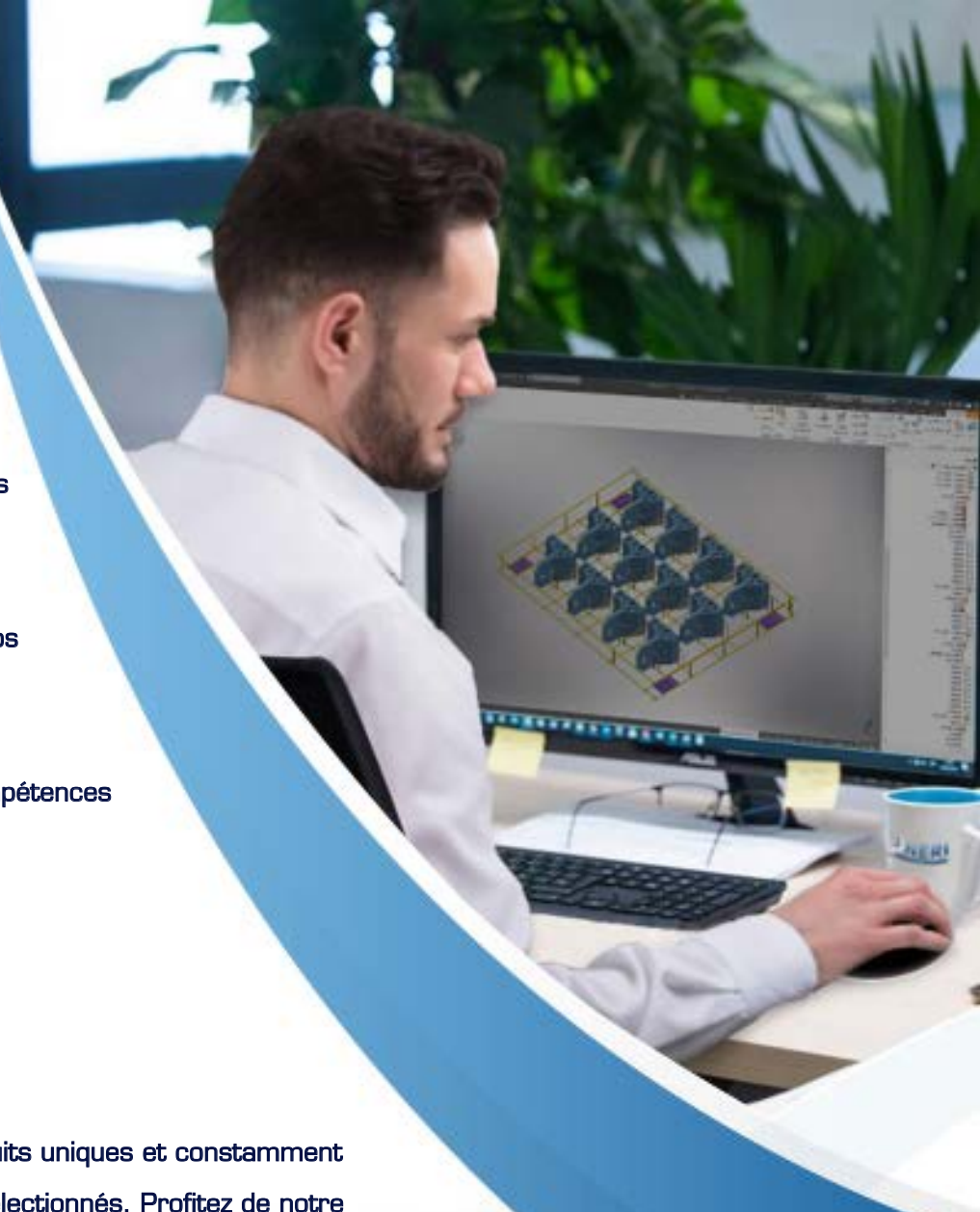
C'est notre référence pour tous les projets. Des machines à la pointe de la technologie et un système de gestion de la qualité profondément enraciné garantissent cet avantage à nos clients. Grâce aux connaissances et à l'expérience de nombreux projets, nous proposons régulièrement des solutions pratiques et économiquement intéressantes pour votre application. La compétence principale de l'entreprise réside dans le développement et la production de systèmes professionnels pour gérer les flux logistiques et les conditionnements des pièces pour le lavage ou le stockage. La gamme de services comprend des Paniers Filaires en acier, Paniers métalliques standards, Paniers « vrac », Paniers en maille métallique avec cadre renforcé, Panier de lavage industriel sur mesure, Paniers en treillis métallique avec cadre en fil pour le nettoyage des composants, Paniers de nettoyage, Paniers réglables, Tambour rotatif, Smart - Panier pour positionnement de pièces, Paniers pour traitement thermique, Paniers médicaux, Trains logistiques monotraces et systèmes de circulation sur mesure, Conditionnements spéciaux Emballages spéciaux / Conditionnements métalliques de transport / Racks spéciaux.

Les solutions sur mesure sont principalement utilisées dans la production industrielle avec chargement et déchargement automatique des pièces, dans les flux logistiques et les conditionnements des pièces pour le lavage ou le stockage. Notre objectif est de répondre aux exigences exclusives de la manutention des pièces, de l'approvisionnement et de la technologie d'automatisation. Nous nous considérons comme un partenaire pour nos clients et pouvons fournir des références d'entreprises mondiales.

Nous regroupons un large éventail de compétences dans :

- La construction,
- Le travail des métaux,
- L'automatisation,
- La conception des surfaces,
- Les technologies de soudage

Et nous proposons à nos clients des produits uniques et constamment innovants dans des secteurs industriels sélectionnés. Profitez de notre compétence et de notre savoir-faire issus de nombreux projets internationaux.



Paniers Filaires en acier

Neri conçoit et fabrique des paniers de lavage pour de nombreux clients issus de l'Industrie et livre partout dans le Monde.

Les conditionnements de nettoyage et les paniers métalliques sont conçus selon les critères suivants:

- Forme de panier,
- Dimensions extérieures du panier,
- Maillage,
- Charge maximale (capacité de charge),
- Empilabilité, Gerbage,
- Poids du panier,
- Robustesse,
- Ergonomie,
- Budget.

HAUTE QUALITÉ

Grâce à l'utilisation d'acier inoxydable de haute qualité et l'opération d'électropolissage des surfaces, les paniers de lavage sont très résistants à la corrosion.

Paniers métalliques standards

Nos paniers en fil de haute qualité sont fabriqués individuellement avec des outils qui garantissent une précision de positionnement élevée pour les systèmes de production automatisés.

Les tailles de maille standard sont:

- 20x20 mm
- 12x12 mm
- 6x6

Paniers filaire de grande dimension

Nous développons et fabriquons des paniers spéciaux spécifiques au client selon la taille et la demande. En fonction de la charge, les combinaisons de tôles et de fils constituent la base de nos développements.

Paniers « vrac »

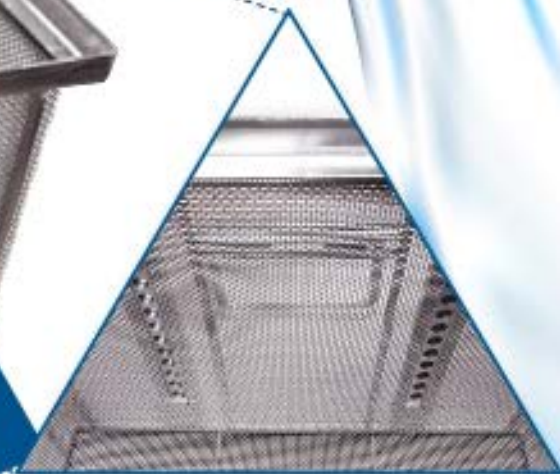
Les paniers pour les « pièces en vrac » de différentes tailles et dimensions de mailles permettent de nettoyer tous types de pièces de manière rentable en un seul lot.

Avantages

- Les paniers pour les produits en vrac ont des cadres doubles,
- Disponibles dans toutes les formes et tailles,
- Matériau en acier inoxydable électropoli,
- Bonnes propriétés de lavage,
- Convient à toutes les tailles de panier,
- Disponible à partir de mailles de 1 mm à 5 mm,
- Large gamme d'options.

Le cadre robuste en acier inoxydable est doublé de treillis métallique et soudé.

Fermeture par un couvercle réglable en hauteur (option)



Paniers en maille métallique avec cadre renforcé

Haute qualité

Le cadre supérieur de type cornière renforcée donne au panier un look élégant. La surface électropoli souligne la finition de haute qualité et confère en même temps au panier de lavage un effet anti-salissure.



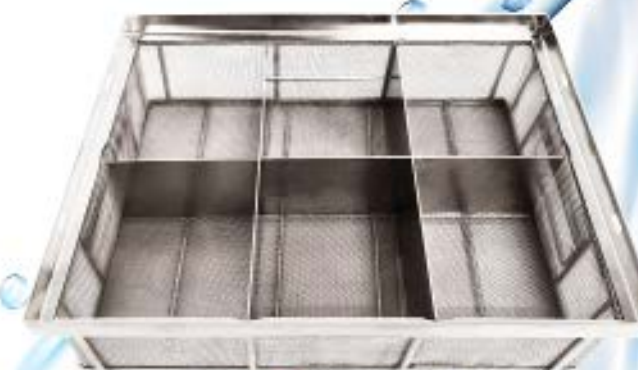
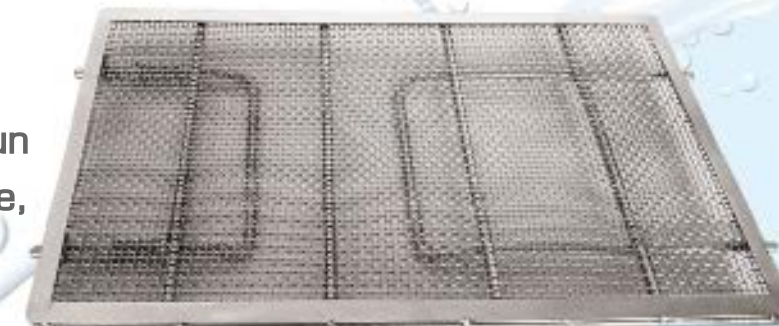
Couvercle de fermeture

Un couvercle à ressort ferme le panier sur le cadre supérieur. Fermeture optimale même pour les petites pièces.

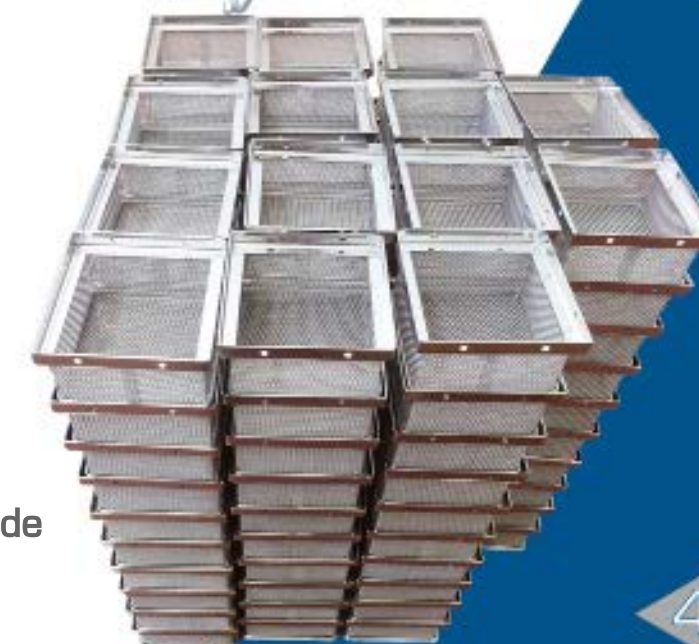


Cadre double

Les paniers pour les pièces en vrac ont un double cadre. Ils sont 100% sans bavure, donc sans risque de blessure.



Si nécessaire, le panier peut être équipé de cloisons de compartimentage.



Panier de lavage industriel sur mesure

Les paniers pour les pièces en vrac garantissent la meilleure qualité possible lors du nettoyage et du dégraissage de petites pièces.

Le format du panier est défini en fonction de la géométrie du composant et du volume de la pièce.

Selon le poids de chargement, les parois latérales et le fond du panier sont renforcés par des barres rondes supplémentaires.

PANIER EN TREILLIS MÉTALLIQUE

Nos paniers vrac sont parfaitement adaptés aux exigences de nos clients. Ils sont conçus pour un usage professionnel et répondent à toutes les exigences de manipulation ergonomique.

Le modèle le plus populaire est la version avec un cadre supérieur.

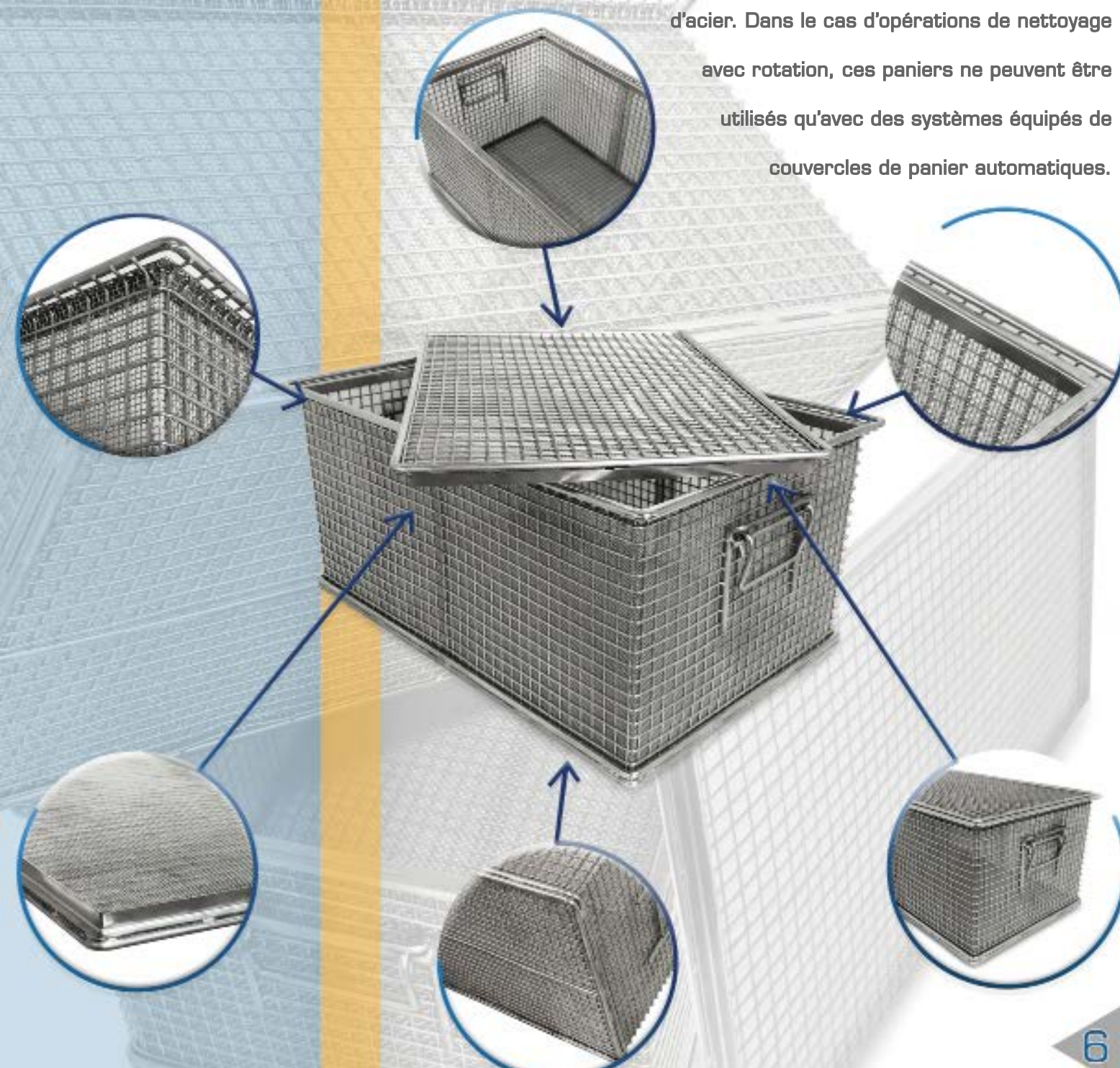


Paniers en treillis métallique avec cadre en fil pour le nettoyage des composants : Sûr, propre et efficace

Les paniers, doublés de grilles à mailles fines, ont été développés pour le nettoyage et le transport d'un grand nombre de petites pièces.

Le support est en treillis métallique avec une taille de maille de 12 mm et est équipé d'un cadre d'étanchéité spécial. Le treillis métallique est disponible avec une taille de maille de 1, 2 ou 3 mm.

Le couvercle dispose également d'un cadre d'étanchéité spécial en cornière d'acier. Dans le cas d'opérations de nettoyage avec rotation, ces paniers ne peuvent être utilisés qu'avec des systèmes équipés de couvercles de panier automatiques.



Paniers de nettoyage

Les paniers de nettoyage standard garantissent le transport en toute sécurité de vos produits dans la chaîne de valeur et garantissent le bon déroulement du processus de production. En fonction de l'application, nous proposons des dimensions et des mailles adaptées au besoin en standard ou sur mesure.

Les tailles de maille standard sont:

- 20x20 mm
- 12x12 mm
- 6x6 mm



Paniers réglables

Les racks de lavage, appelés cadres de base, permettent un nettoyage efficace avec un débit maximal.

Les dimensions peuvent être définies individuellement par le client. Plusieurs paniers de produits en vrac ainsi que plusieurs porte-pièces peuvent être nettoyés en un seul cycle de lavage en même temps.

Les racks de lavage ont chacun 2 fers plats perforés sur les côtés avant et peuvent être fermés avec un couvercle de verrouillage ou de serrage en fonction de la charge.

Caractéristiques et avantages importants:

- Adaptation facile aux différentes exigences logistiques.
- Matériau en acier inoxydable, électropoli.
- Faible poids avec une stabilité et une rigidité maximales.
- Bonnes propriétés de lavage.
- Large gamme d'options.
- Convient pour le nettoyage à l'eau et au solvant.



En fonction de vos besoins, les bogies et les racks de nettoyage sont équipés de différents éléments d'entraînement, de pièces en plastique, de variantes de couvercles, de poignées, de plaques d'étiquetage, d'inlays et offrent une qualité de revêtement de nettoyage optimisée pour le client final.

Nous développons et fabriquons des bogies spécifiques au client en fonction de la taille et de la demande d'utilisation dans les systèmes de nettoyage ou dans les systèmes de revêtement. En fonction du poids de la charge, les combinaisons de tôles et de fils constituent la base de nos développements. Les conteneurs de nettoyage sont conçus pour l'application et les exigences de transport respectives.

Bogie en acier inoxydable pour les usines de galvanoplastie et de phosphate

Grâce au bogie optimisé, aux fluides et à la mécanique de lavage, par exemple à ultrasons ou à jet de pulvérisation, atteignez les composants à nettoyer de tous les côtés. Cela contribue non seulement à une meilleure qualité de nettoyage, mais prolonge également sensiblement la durée de vie du support et réduit ainsi les coûts de nettoyage.

Panier pour positionnement de pièces, Porte-pièces en acier inoxydable spécifiques à la pièce, Paniers de Positionnement

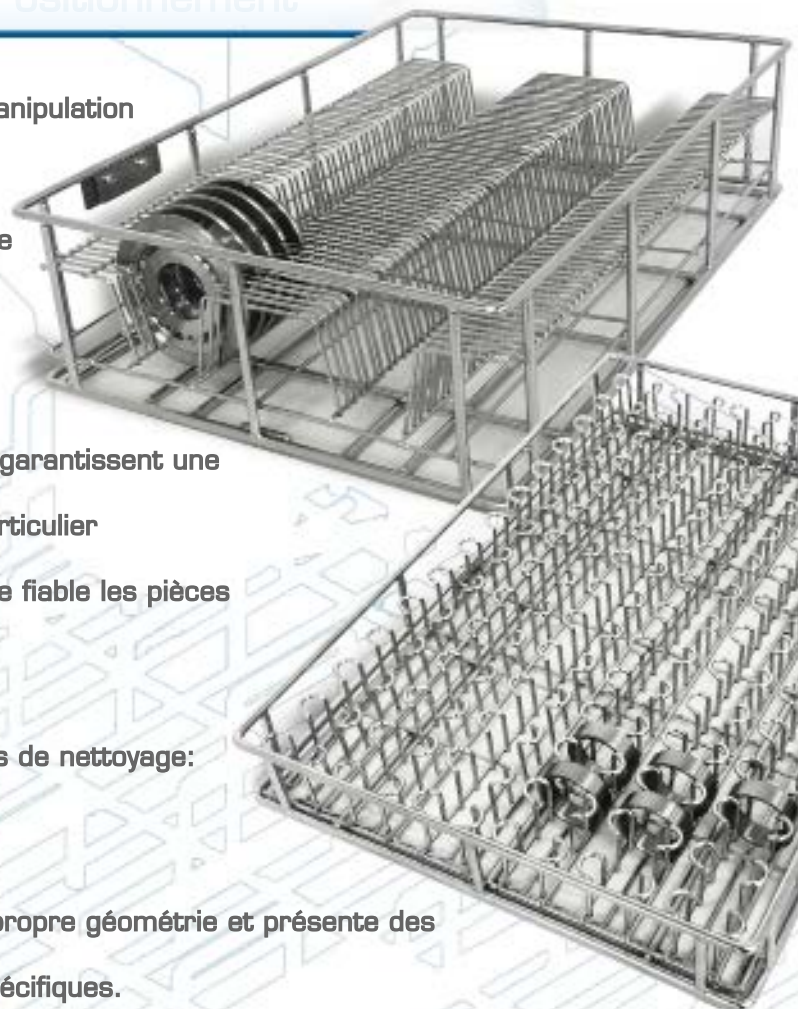
Les porte-pièces garantissent une manipulation sûre des pièces, en particulier lorsqu'il s'agit de protéger de manière fiable les pièces sensibles contre les dommages.

Les Porte-pièces en acier inoxydable garantissent une manipulation sûre des pièces, en particulier lorsqu'il s'agit de protéger de manière fiable les pièces sensibles contre les dommages.

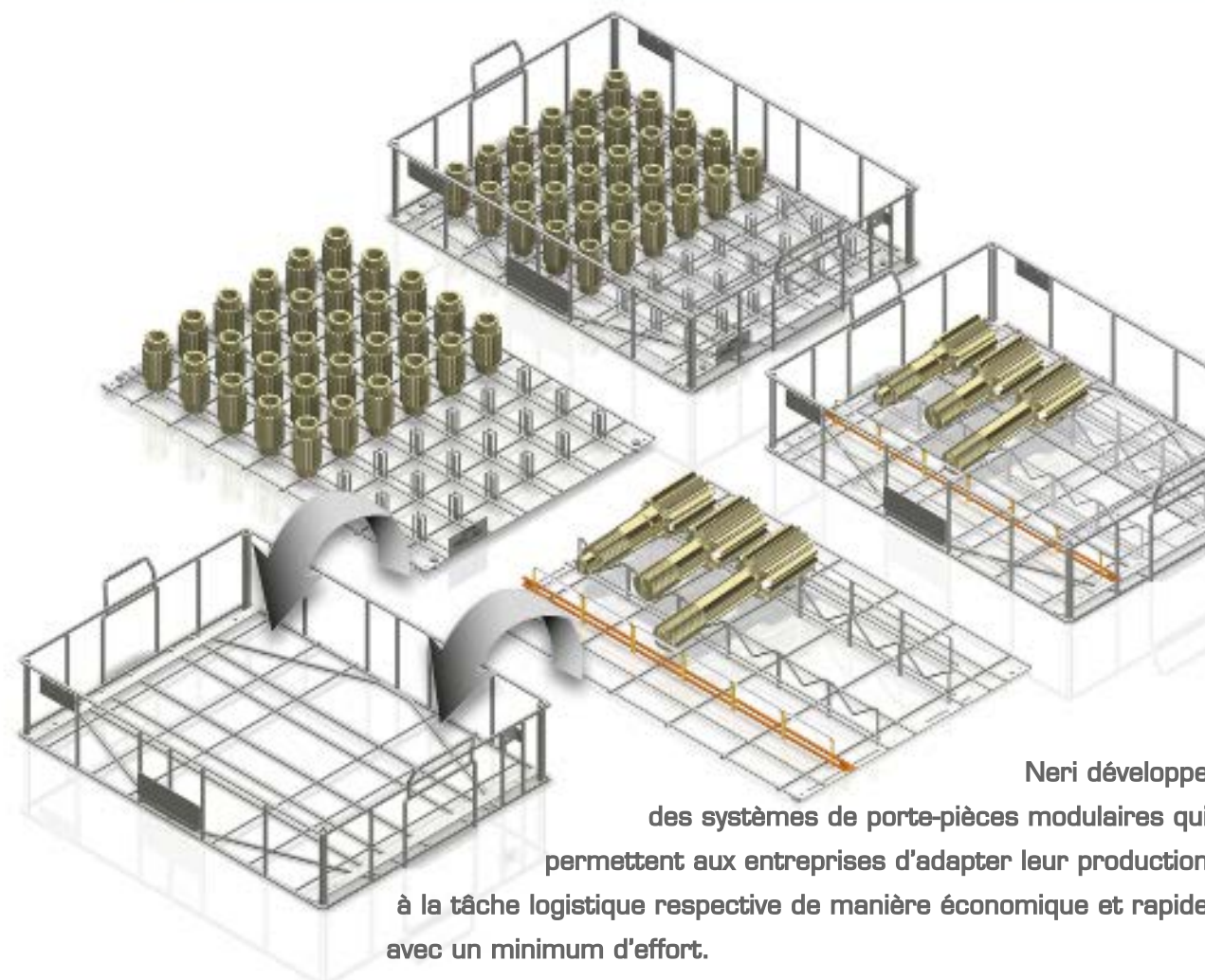
Piloter la performance des validations de nettoyage: un enjeu industriel fort.

Chaque pièce a sa propre géométrie et présente des caractéristiques spécifiques.

Les exigences pour la protection des surfaces usinées de haute précision, ou les caractéristiques de poids, de matériau et d'usinage doivent être prises en compte lors de la conception d'un panier et surtout des portes-pièces ou supports spécifiques à la pièce.



Smart - Panier pour positionnement de pièces



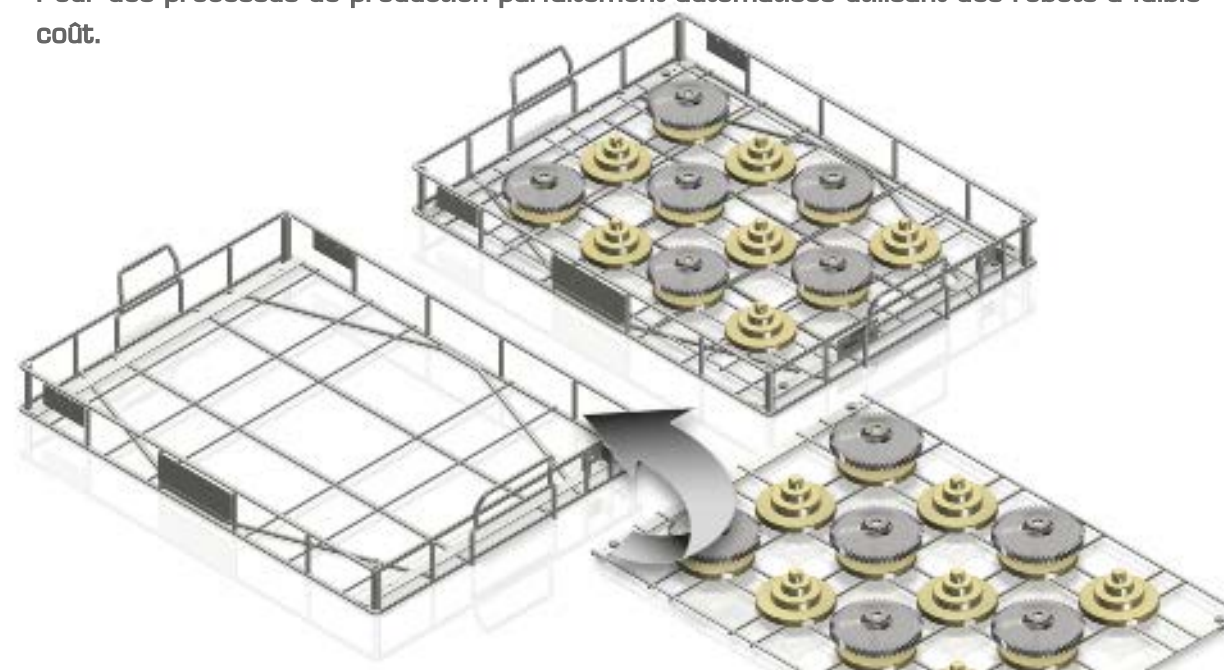
Neri développe des systèmes de porte-pièces modulaires qui permettent aux entreprises d'adapter leur production à la tâche logistique respective de manière économique et rapide avec un minimum d'effort.

Selon l'application, nous recommandons des systèmes de porte-pièces intelligents.

- L'utilisation d'un panier de base en combinaison avec des inserts interchangeables,
- plusieurs composants similaires via des porte-pièces réglables,
- Même géométrie, différentes hauteurs grâce au couvercle réglable en hauteur.

Les systèmes de porte-pièces intelligents réduisent non seulement le nombre de porte-pièces nécessaires et donc les coûts d'investissement, mais également l'espace de stockage requis.

Pour des processus de production parfaitement automatisés utilisant des robots à faible coût.



Protection des composants pendant le processus de nettoyage et de séchage :



Nous vous proposons différentes solutions pour protéger les surfaces sensibles des dommages,

- Les points en contact avec la pièce peuvent être enveloppés dans un tube en plastique résistant à la température et aux fluides.
- Les inserts interchangeables peuvent éventuellement être recouverts de plastique. Ces revêtements en plastique s'usent avec le temps, il est donc nécessaire de les recouvrir à certains intervalles.
- Alternativement, des profilés ou des pièces moulées en téflon/plastique peuvent être utilisés. La protection des composants en téflon est principalement utilisée pour les pièces lourdes et/ou à arêtes vives où un revêtement en plastique s'userait trop rapidement.

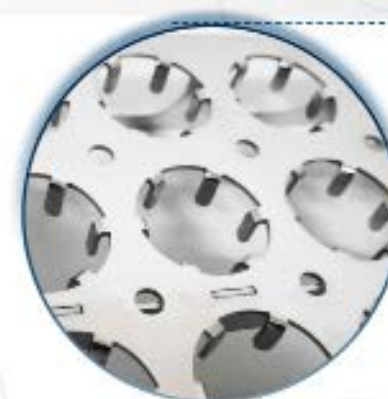


Porte-pièce type "tôle plate"



Les porte-pièces en tôle conviennent aux composants petits et légers et permettent un processus de production fluide dans les lignes de production modernes et automatisées grâce à un positionnement précis des pièces.

Les porte-pièces sont déformés avec un outil d'emboutissage profond. Le support enrobe délicatement les pièces à usiner et sert à la fois pour un approvisionnement ordonné en production et comme conteneur de protection lors de la manipulation et du transport.

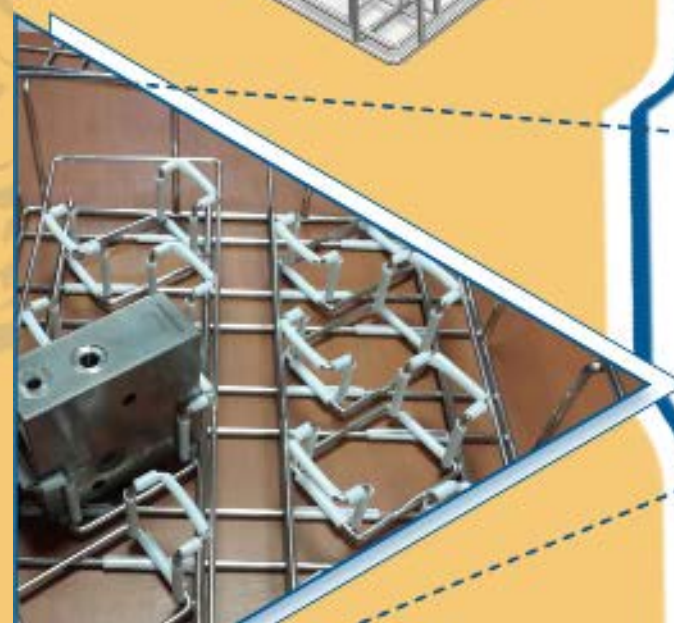
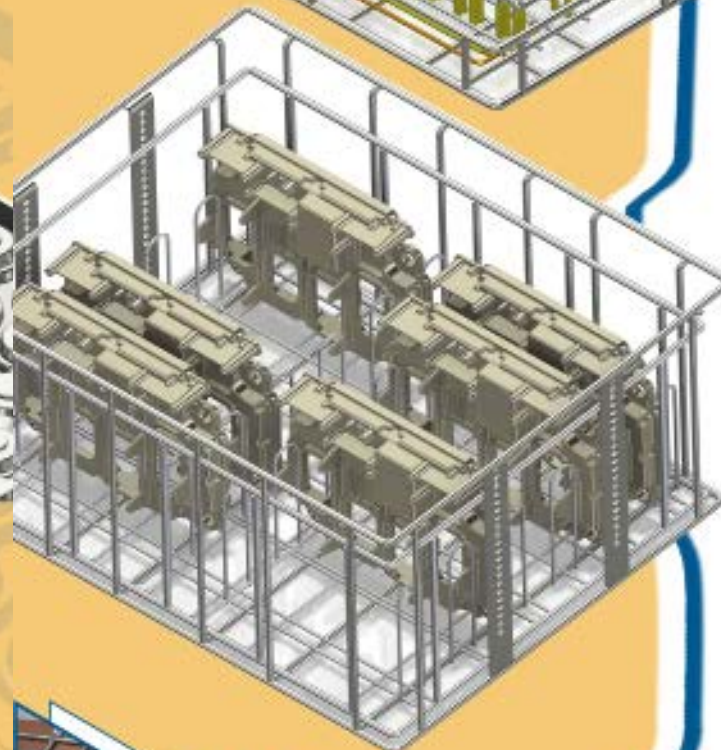
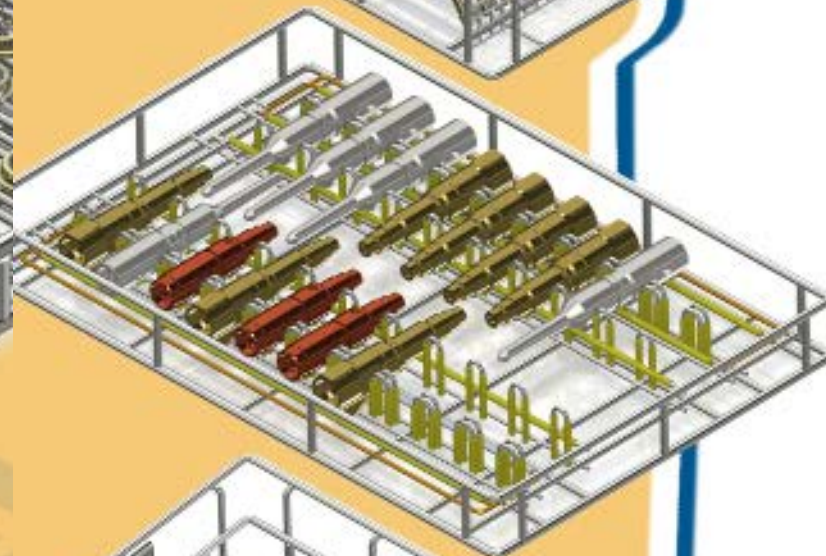
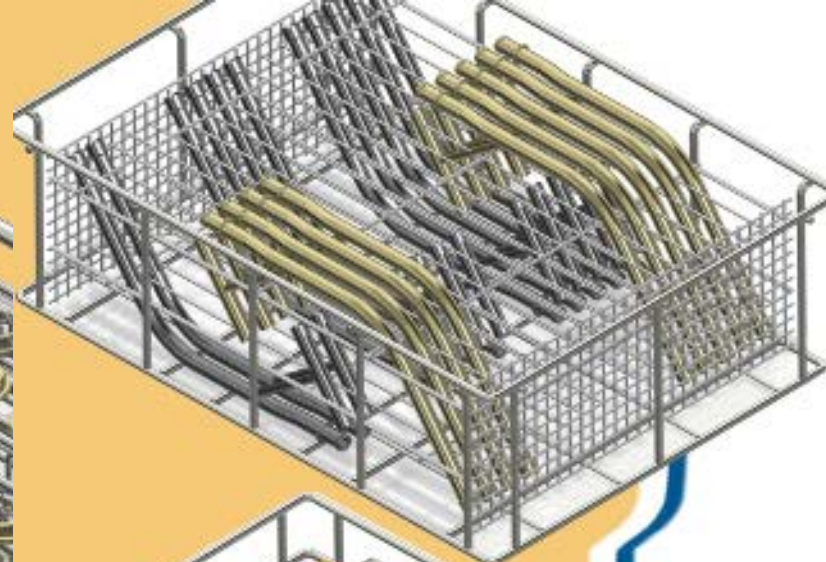
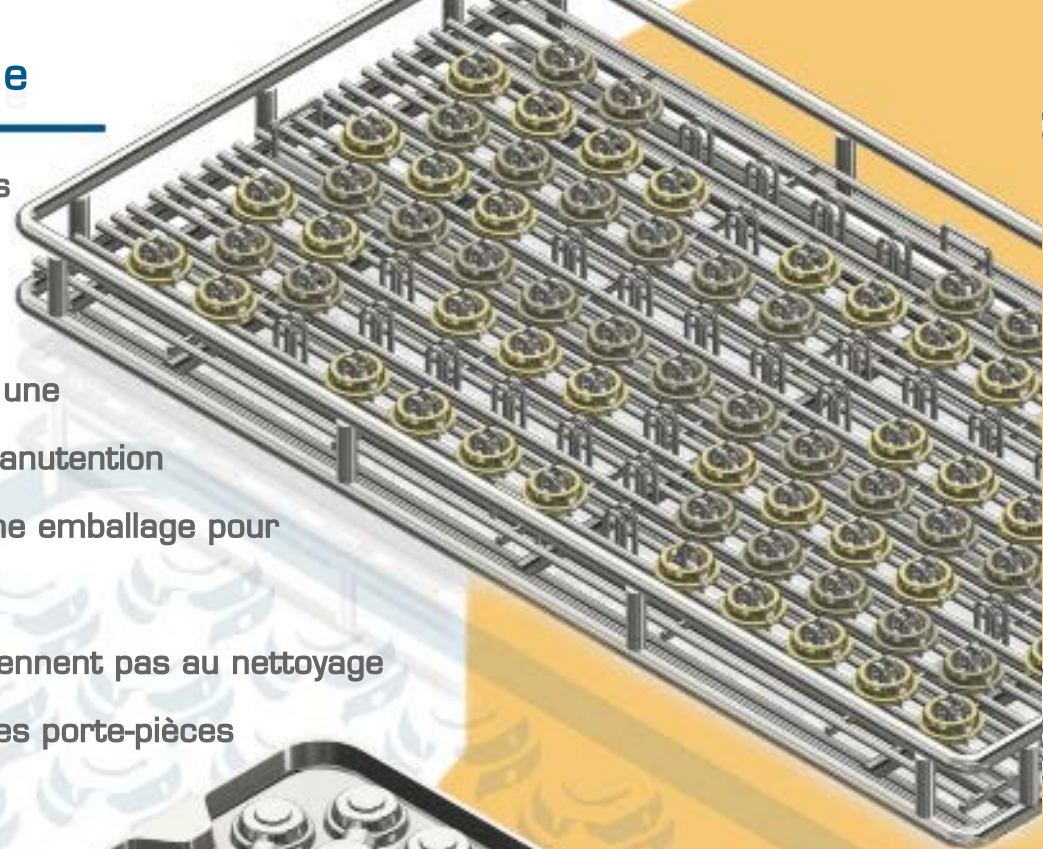


porte-pièces réversible

Les porte-pièces thermoformés et les plateaux en plastique sont utilisés pour maintenir les composants et constituent une solution économique pour la manutention automatisée, mais aussi comme emballage pour le transport et le stockage.

Malheureusement, ils ne conviennent pas au nettoyage des pièces. Nous concevons des porte-pièces en inox remplissables par retournement des porte-pièces thermoformés.

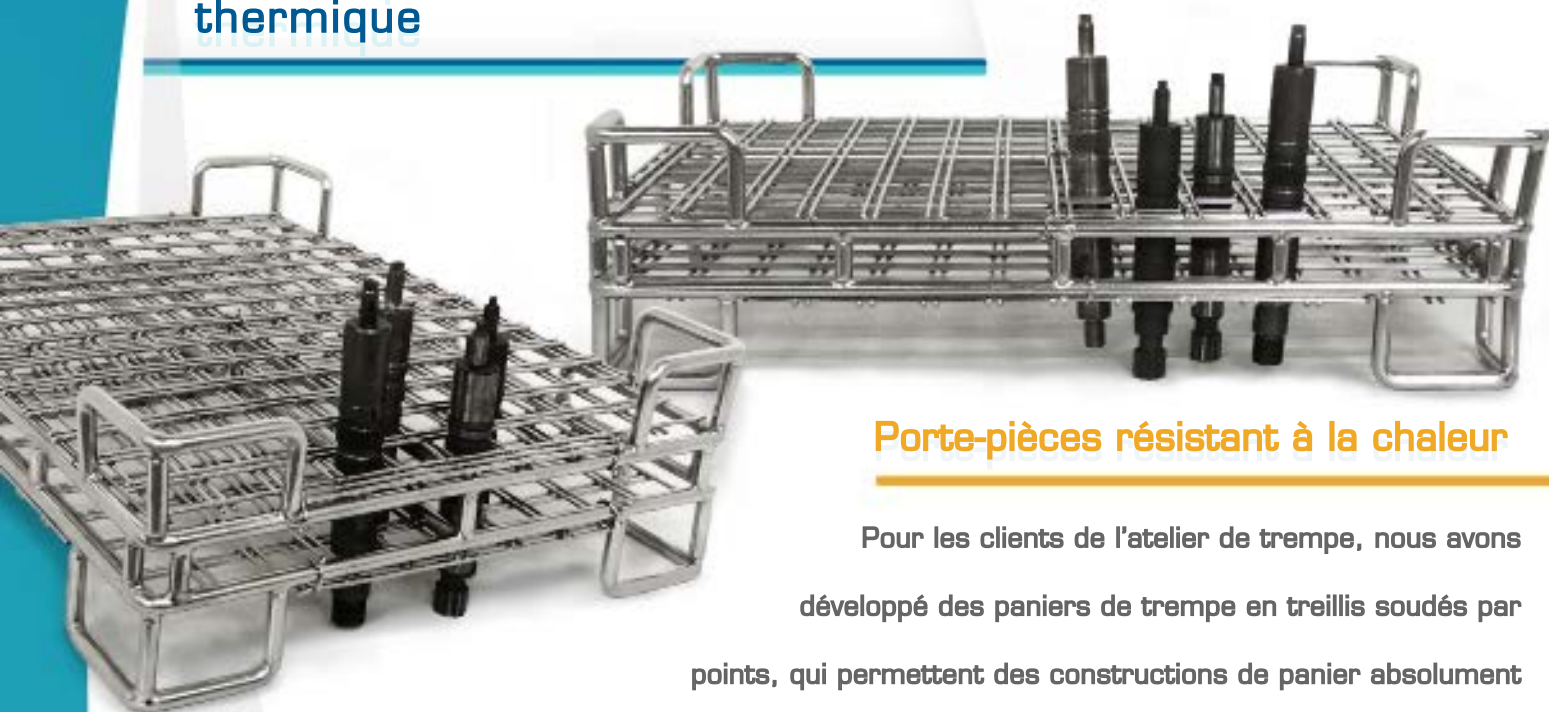
Remplissage de porte-pièces en acier inoxydable par basculement de blisters de porte-pièces thermoformés.



Avantages et propriétés des porte-pièces

- Conçu individuellement pour les exigences logistiques respectives.
- Supports spécifiques à la pièce précisément adaptés au produit à mettre en panier.
- Selon la technologie de manutention, le chargement manuel et / ou automatisé des porte-pièces est possible.
- Précision de positionnement très élevée
- Nettoyage optimal des pièces grâce à la conception.
- Matériau en acier inoxydable, électropoli
- faible poids propre avec une stabilité et une rigidité maximales.
- Bonnes propriétés de lavage.
- Large gamme d'options.
- Peut être équipé d'incrustations spécifiques à la pièce pour une manipulation respectueuse de la surface.
- Espace minimum requis.
- Sélection de matériaux parmi des matériaux tels que l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium ou des combinaisons.





Porte-pièces résistant à la chaleur

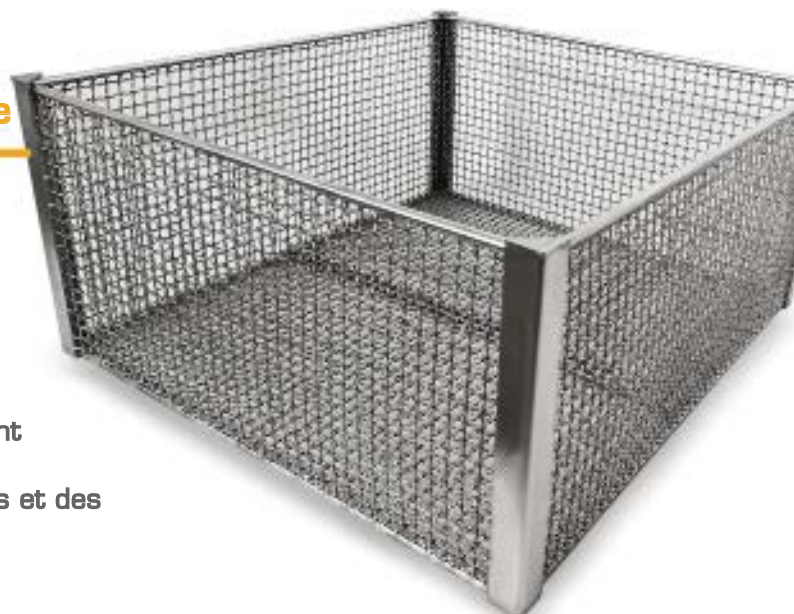
Pour les clients de l'atelier de trempe, nous avons développé des paniers de trempe en treillis soudés par points, qui permettent des constructions de panier absolument précises et résistantes à la déformation. La grille soudée par points (mailles disponibles selon les besoins) est reliée à un cadre en acier robuste avec plusieurs fils d'acier de 2 mm.

Nous fournissons également le treillis soudé par points avec le cadre en acier, fini pour les ateliers de trempe et pour d'autres concepts innovants dans le domaine du traitement thermique et de la technologie des matériaux.

Paniers pour traitement thermique

Nous fabriquons des paniers avec les grilles de côté et le fond du panier en treillis métallique ainsi que des paniers en treillis métallique adaptés individuellement aux clients ou aux exigences des systèmes et des pièces.

Les grilles et les supports de chargement ou les aides de chargement sont fournis dans certaines dimensions standard ou selon les exigences individuelles du client. Ceux-ci sont conçus de manière optimale pour les composants à traiter.



Porte-pièces et paniers pour une utilisation extrême

Les systèmes de support individuels soutiennent précisément les processus de travail de la production des pièces brutes à l'assemblage final.

- Manipulation optimale des pièces.
- Porte-pièce spécifique au client.
- Pas de repositionnement des pièces dans le processus de production.
- Protection contre les dommages.
- Fiabilité particulière à toutes les étapes du processus.
- Peut être utilisé pour le transport externe.

Afin de garantir ces avantages même dans les applications à températures extrêmes, nous fabriquons également les porte-pièces en acier inoxydable résistant à la chaleur.

Bonnes propriétés de résistance à des températures élevées fonctionnement continu dans l'air jusqu'à environ 1150 °C.

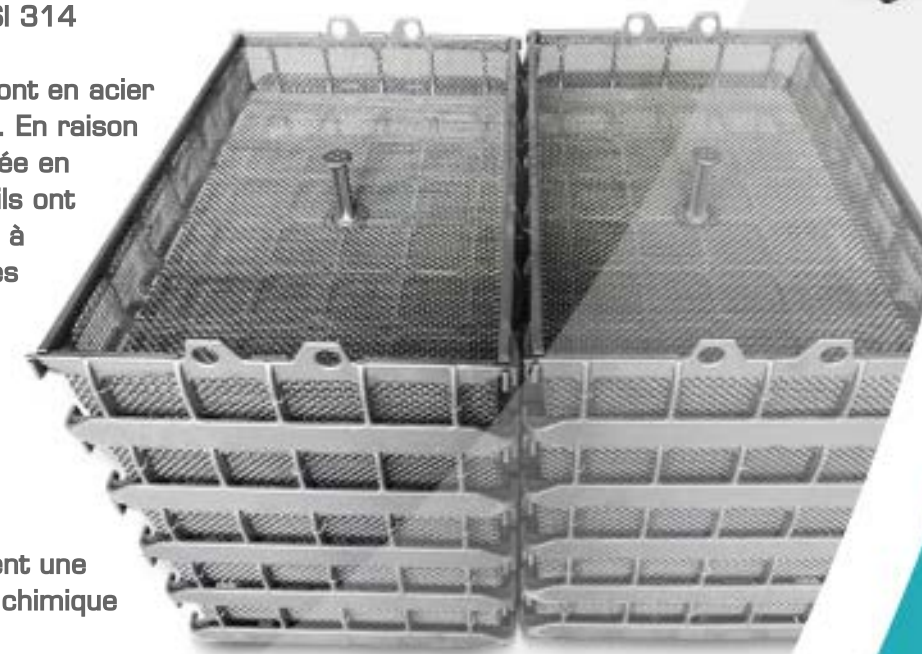
avec des variations de température jusqu'à environ 1000 °C parfaitement adapté au traitement thermique.

Nous utilisons selon les exigences du client:

- EN 1.4845 / AISI 310S
- EN 1.4841 / AISI 314

Les deux matériaux sont en acier résistant à la chaleur. En raison de la teneur plus élevée en chrome et en nickel, ils ont une bonne résistance à l'oxydation. Les bonnes propriétés de résistance sont toujours présentes même à des températures plus élevées.

Les deux ont également une excellente résistance chimique jusqu'à 1100 °C.



Paniers pour produits stériles, plateaux à instruments et paniers



Neri propose une gamme complète de paniers polyvalents en fil d'acier inoxydable destinés à divers usages dans les établissements de santé.

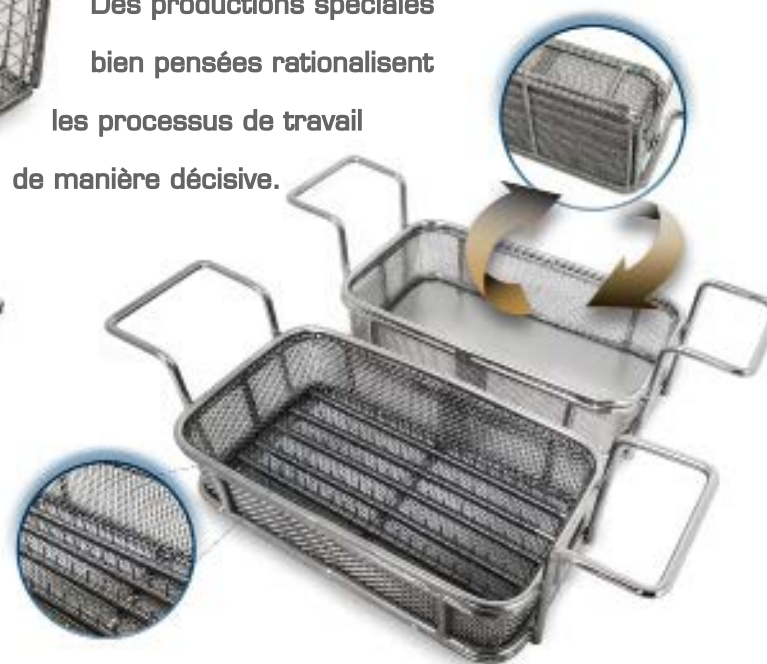
Les paniers pour produits stériles, les tamis à instruments et les paniers constituent la base optimale pour le nettoyage et la stérilisation rapides et économiques de vos instruments et équipements de travail.

La conception robuste et solide garantit la longévité.



Les surfaces en acier inoxydable électropolies garantissent le plus haut degré de propreté.

Des productions spéciales bien pensées rationalisent les processus de travail de manière décisive.



Paniers médicaux



La conception hygiénique et la manipulation ergonomique offrent à l'utilisateur une utilisation confortable.

Nos produits sont axés sur ce principe de base, mais sont également parfaitement adaptés aux exigences des hôpitaux et des laboratoires modernes.



Des conceptions intelligentes et une fabrication de haute qualité garantissent une longue durée de vie tout en répondant à toutes les exigences esthétiques et fonctionnelles.





Les systèmes de trains de remorqueurs sont devenus indispensables dans la production industrielle moderne. Ils regroupent les transports avec de petits porte-charges et augmentent la fréquence de livraison afin de réduire les quantités d'approvisionnement sur les chaînes de montage.

A l'intérieur ou à l'extérieur, le système de train monotrace est idéal pour le transport de toutes vos charges, quelles que soient leurs dimensions. Chaque train peut être composé de plusieurs bases roulantes (jusqu'à 6) sur lesquelles sont disposées les charges qui alimenteront les différents postes de travail (alimentation bord de ligne par exemple).

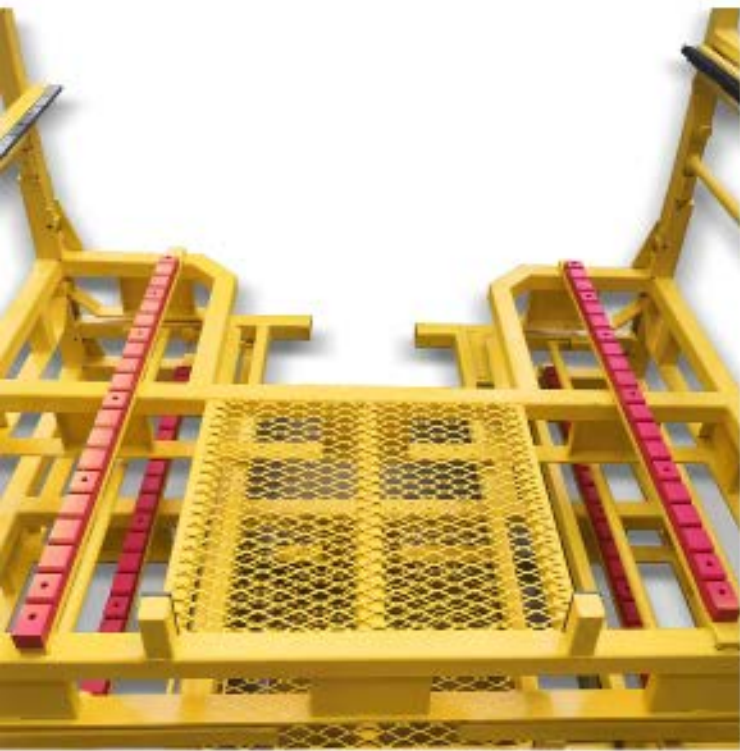
CHARIOTS LOGISTIQUES

Des embases roulantes empilables ont été développées pour optimiser les flux de production moderne sans chariot élévateur. Les lots de produits sont convertis en unités mobiles, offrant des environnements sans chariot élévateur aux entreprises mettant en œuvre la fabrication au plus juste.



- Les produits Neri ont une excellente stabilité directionnelle, même dans les virages, et offrent des performances de transport convaincantes dans les espaces les plus étroits.
- Chargement et déchargement possibles d'un ou des deux côtés, selon les besoins.
- L'accouplement et la barre de traction peuvent être personnalisés
- L'expérience a montré que les modules de remorque sont adaptés à toutes les charges et marchandises imaginables à transporter - des palettes et paniers métalliques aux articles individuels.
- Tous les modèles de remorqueurs et tracteurs industriels ont naturellement un haut niveau de stabilité au basculement. Les rayons de braquage serrés conviennent même aux espaces difficiles.
- Des manœuvres de conduite spéciales telles que le stationnement latéral, les manœuvres et la marche arrière courte sont possibles.





Conditionnements spéciaux Emballages spéciaux / cadres de transport / Racks spéciaux

Nous développons la bonne solution adaptée pour le transport et le stockage de vos produits, sur mesure et dédiée à vos applications.



Des solutions individuelles pour vos opérations logistiques



Les conditionnements spéciaux sont notre spécialité



Forts des connaissances de nos collaborateurs et de l'expérience de nombreux projets, nous proposons des solutions pratiques et économiquement intéressantes pour vos conteneurs spéciaux.



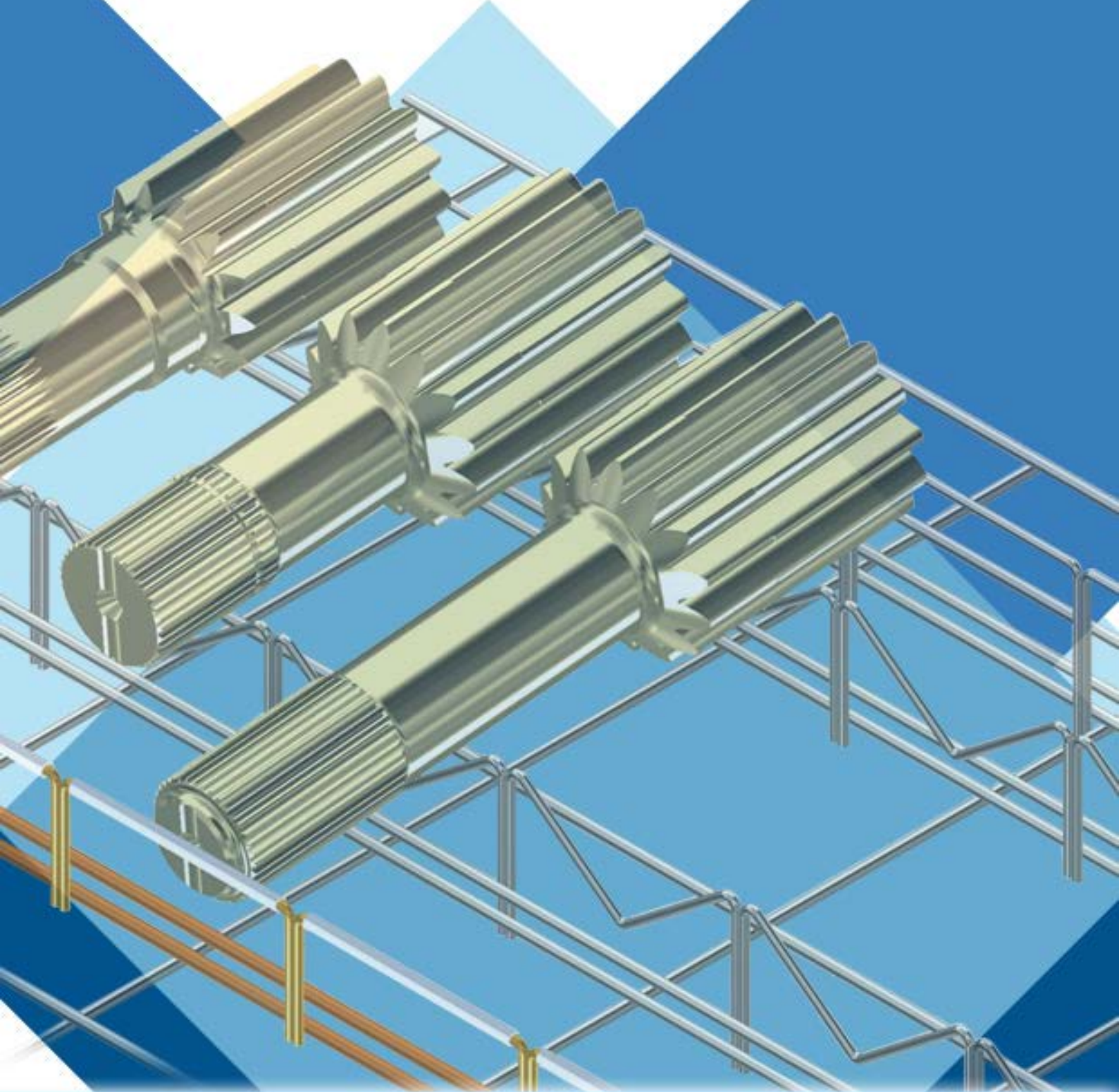
Du modèle Prototype à la pré-série en passant par la production en série: nous fabriquons et accompagnons le développement de vos conditionnements jusqu'à la mise en production. Nous mettons en œuvre pour vous des solutions économiques et sur mesure.

Nous développons pour vous des concepts en acier en relation avec le bois, le plastique et la mousse et construisons des conditionnements de transport spéciaux, en particulier pour l'industrie automobile.





« Passion for precision »



 Görükle San. Böl.
Dumlupınar Mah.
Behramkale Cd. No:7/A
16285 Nilüfer/BURSA


 +90 224 483 25 25

 info@neri.com.tr

 www.neri-mak.fr

BCD Machines-Outils

 6 Parc des Fontenelles
78870 BAILLY

 +33 (0)1 39 56 06 33

 bcdmo@bcdmo.com

 www.bcdmo.com