Fraiseuses Pro-Fit

La machine idéale pour tous les besoins –
une conception bien pensée jusque dans les moindres détails

Quality for life

Des solutions innovantes
développées pour faciliter votre travail

Fraiseuses Pro-Fit – hautement modernes par tradition

Les fraiseuses Pro-Fit conviennent à l'usinage de tous les matériaux en orthopédie, sont équipées de nombreuses fonctions et sont hautement performantes. Pour un travail manuel de perfection.

Ce n'est pas pour rien qu'elles sont très demandées chez les orthoprothésistes: depuis des dizaines d'années, les fraiseuses d'Ottobock font référence en matière d'usinage de matériaux d'orthopédie. Elles conviennent aussi bien au fraisage de matières classiques comme le bois qu'à la rectification ou au polissage de matériaux modernes comme les matières plastiques ou composites (p. ex. carbone).

Depuis plus de 60 ans, les fraiseuses d'Ottobock sont caractérisées par leur fabrication soignée, leur durée de vie élevée et leur grande douceur de fonctionnement. La technologie tout à fait au point rend le quotidien professionnel plus facile, plus efficace et plus respectueux de la santé dans les ateliers d'orthopédie.

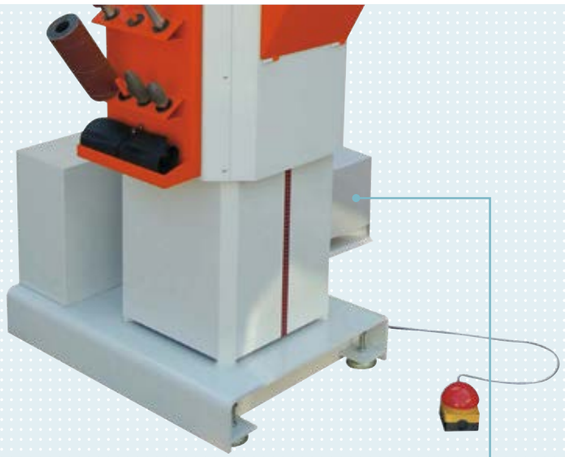
Profitez d'un outil vous permettant d'exercer votre travail de manière professionnelle et de fabriquer les meilleures prothèses et orthèses possibles pour vos clients.

Aperçu des solutions innovantes

- Tout à portée de main: le porte-outils pratique permet d'accéder directement à tous les outils de travail importants.
- Nettoyage rapide de la salle de travail: il suffit de balayer les gros copeaux tombés au sol pour les mettre devant l'aspiration au sol intégrée. Les déchets sont entièrement aspirés.
- Possibilités de réglage flexibles: le bras d'aspiration auto-bloquant peut être manipulé avec une seule main. Il vous suffit de le placer à l'endroit où vous en avez besoin.
- Protection optimale contre les particules fines nocives: l'aspiration est hautement efficace et il n'y a presque pas de perte de puissance d'aspiration.
- Pas d'installation supplémentaire: le clapet obturateur est intégré directement, ce qui permet d'économiser des frais supplémentaires élevés superflus.
- Démarrage automatique du dépoussiéreur: la machine envoie un signal au dépoussiéreur et l'aspiration commence immédiatement au niveau de la fraiseuse.
- Aspiration sur place: la protection d'arbre peut être rallongée et assure une élimination des copeaux à l'endroit même où ils sont créés.

La poussière est également aspirée entre l'arbre de fraisage et la protection d'arbre.

La protection d'arbre à rallonge assure une aspiration à l'endroit même où les particules fines sont créées tout en vous protégeant efficacement de l'arbre.



Aspiration au sol – le soir, il suffit de balayer la saleté pour la placer devant et elle est aspirée directement dans les poubelles du dépoussiéreur.

Des solutions éprouvées pour une sécurité maximale

La sécurité et la santé de nos clients est l'aspect le plus important pour nous. Nous avons donc réduit les facteurs de risque autant que possible sur toutes les fraiseuses.

La sécurité avant tout
Toutes les fraiseuses présentent d'excellentes caractéristiques de sécurité.
- Stabilité très élevée: les machines fonctionnent sans vibrations pour toute utilisation.
- Position sûre: les machines sont fixées au sol avec le kit de fixation fourni.
- Arrêt immédiat: toutes les machines disposent d'un bouton d'arrêt d'urgence ainsi que d'un bouton d'arrêt d'urgence à commande au pied.
- Excellente puissance de freinage: le frein moteur assure un arrêt complet de la machine en quelques fractions de seconde.

Fabrication de haute qualité
Toutes nos fraiseuses sont des produits d'une qualité absolue.
- Grande longévité: le moteur est conçu pour fonctionner de manière fiable pendant de nombreuses années.
- Qualité particulièrement élevée: seuls des matériaux de première classe sont utilisés.
- Grande douceur de fonctionnement: le corps en acier massif et la conception massive assurent l'absence de vibrations.
- Grande précision: la douceur de fonctionnement des machines vous permet de travailler très précisément.

Poste de travail ergonomique
Votre succès au quotidien dépend de la santé de vos employés.
- Nos fraiseuses assurent une protection optimale de la santé.
- Conception ergonomique pour une posture saine.
- Réglage électrique de la hauteur pour une adaptation flexible à la taille corporelle.
- Trois inclinaisons réglables du moteur de la fraiseuse pour un travail confortable et sûr.
- Protection d'arbre longue et courte pour recouvrir l'arbre rotatif.
- Protection efficace contre la poussière grâce à l'intégration d'une protection d'arbre télescopique permettant d'aspirer la poussière directement là où elle est créée.
- La hotte d'aspiration au design ergonomique assure une aspiration efficace et complète.

Les informations essentielles en un coup d’œil: fraiseuses et accessoires

Fraiseuse
Pro-Fit 2000 (701F39)

Durable, stable et éprouvé maintes fois:
le modèle Pro-Fit 2000 est la fraiseuse classique.

Avec une hauteur de travail fixe de 1 000 mm et une vitesse de 3 000 tr/min, le modèle Pro-Fit 2000 convient à tous les types de travaux de fraisage, rectification et polissage. Grâce à la conception compacte ainsi qu'au moteur exceptionnellement solide, la machine présente une douceur de fonctionnement exceptionnelle. Le résultat est convaincant: avec Pro-Fit 2000, les travaux même les plus fins peuvent toujours être réalisés en toute sécurité.

Caractéristiques principales de la fraiseuse Pro-Fit 2000:

- Protection d'arbre de fraisage courte et longue
- Adaptateur de raccordement pour les outils 5/8" et M16
- Corps en acier stable pour une grande douceur de fonctionnement
- Dimensions (l x P x H): 1 220 mm x 800 mm x 1 560 mm
- Alimentation électrique en V / Hz / kW: 3x 400 N/PE / 50 – 60 / 2,2
- Porte-outils
- Hauteur de travail 1 000 mm
- Niveau de pression acoustique 68 dB(A)
- Longueur de l'arbre de fraisage 395 mm
- Matériel de fixation et paquet de sécurité compris
- Bras d'aspiration avec tuyau d'aspiration ininflammable
- Hotte d'aspiration avec système de fixation rapide
- Couleur de contraste à choisir librement (couleur de contraste standard: gris anthracite)

Fraiseuse
Pro-Fit 2000 Vario (701F40=1)

Le modèle classique avec des améliorations sensibles:
En plus de la conception de base très solide, la fraiseuse Pro-Fit 2000 Vario dispose d'une régulation de vitesse variable.

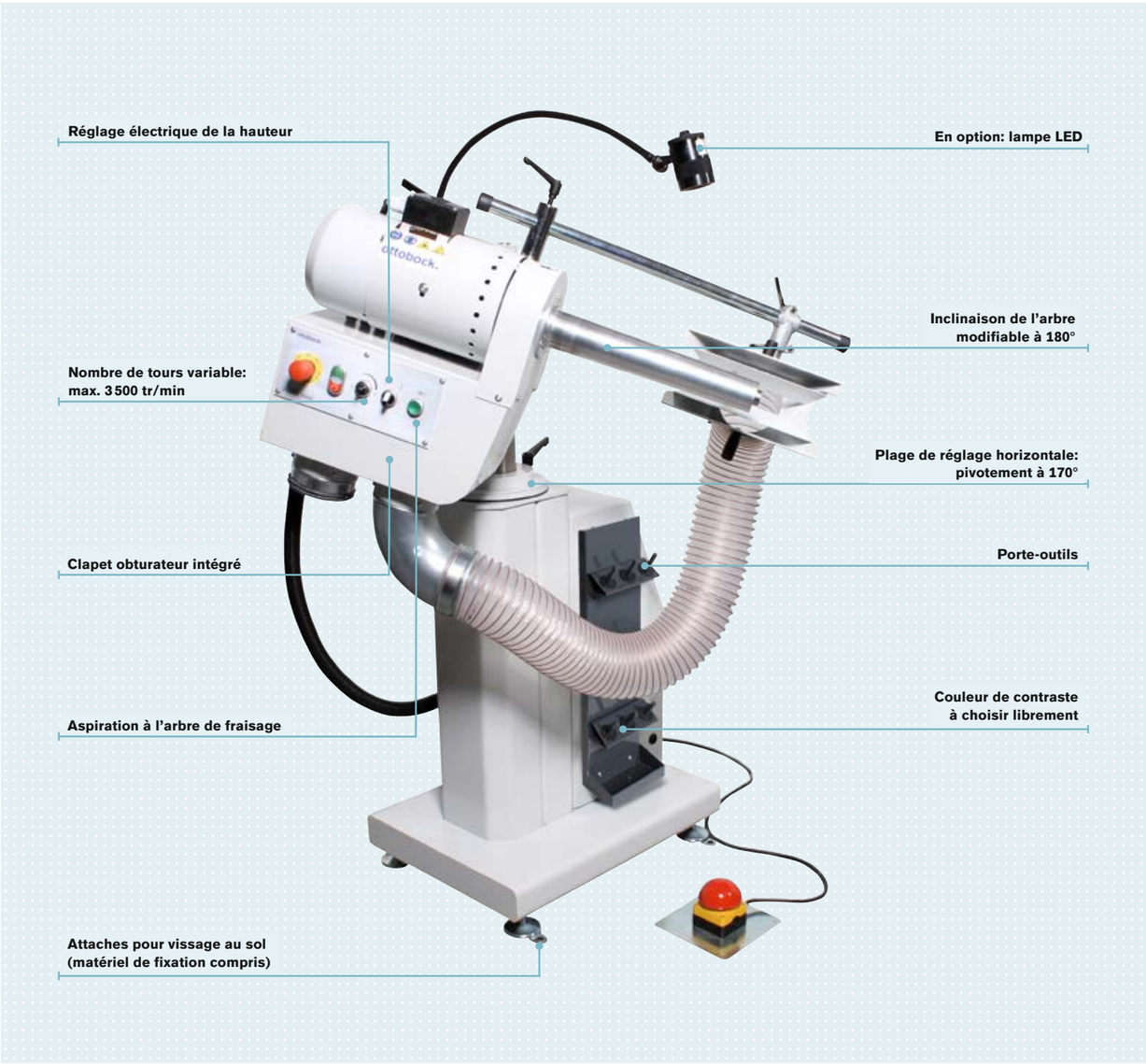
Vous pouvez régler la vitesse d'usinageen fonction de votre mode de travail individuel et de la matière usinée. Malgré sa puissance époustouflante, la fraiseuse reste exceptionnellement silencieuse.

Caractéristiques principales de la fraiseuse Pro-Fit 2000 Vario:

- Régulation de vitesse sans paliers, max. 3 500 tr/min
- Protection d'arbre de fraisage courte et longue
- Adaptateur adéquat pour les outils 5/8" et M16
- Corps en acier stable pour une grande douceur de fonctionnement
- Dimensions (l x P x H): 1 220 mm x 800 mm x 1 560 mm
- Alimentation électrique en V / Hz / kW: 1x 230 PE / 50 – 60 / 2,2
- Porte-outils
- Hauteur de travail 1 000 mm
- Niveau de pression acoustique 69 dB(A)
- Longueur de l'arbre de fraisage 395 mm
- Matériel de fixation et paquet de sécurité compris
- Bras d'aspiration avec tuyau d'aspiration ininflammable
- Hotte d'aspiration avec système de fixation rapide
- Couleur de contraste à choisir librement (couleur de contraste standard: gris anthracite)

Fraiseuse
Pro-Fit 3000 (701F41)

Aspect familier, nouveautés surprenantes – le modèle Pro-Fit 3000 séduit par ses innovations remarquables.



La nouvelle fraiseuse phare d'Ottobock a été conçue de manière à ce que votre travail soit aussi aisé que possible: la vitesse peut être réglée précisément afin que les pièces puissent être usinées de manière optimale en toute situation. Avec le porte-outils pratique, votre outil est toujours à portée de main pour un changement rapide. La fraiseuse est également conçue de sorte à réduire autant que possible les risques pour la santé. En effet, les particules fines sont aspirées à la fois au niveau de l'arbre de fraisage et au niveau du bras d'aspiration positionnable de manière flexible. En outre, le clapet obturateur intégré vous permet de ne pas devoir procéder à l'installation coûteuse d'un dispositif externe correspondant.

Caractéristiques principales de la fraiseuse Pro-Fit 3000:

- Référence de l'article 701F41
- Protection d'arbre de fraisage courte et longue
- Adaptateur adéquat pour les outils 5/8" et M16
- Corps en acier stable pour une grande douceur de fonctionnement
- Réglage électrique de la hauteur
- Moteur de la fraiseuse inclinable à 180° et pivotant à 165°
- Dimensions (l x P x H): 1 170 x 930 x 1 200 – 1 600 mm
- Alimentation électrique en V / Hz / kW: 1 x 230 PE / 50 – 60 / 2,2
- Couleur de contraste à choisir librement (couleur de contraste standard: gris anthracite)

Accessoires en option:

- 702F191 – Lampe LED

Fraiseuse
Pro-Fit 4000 (701F43)

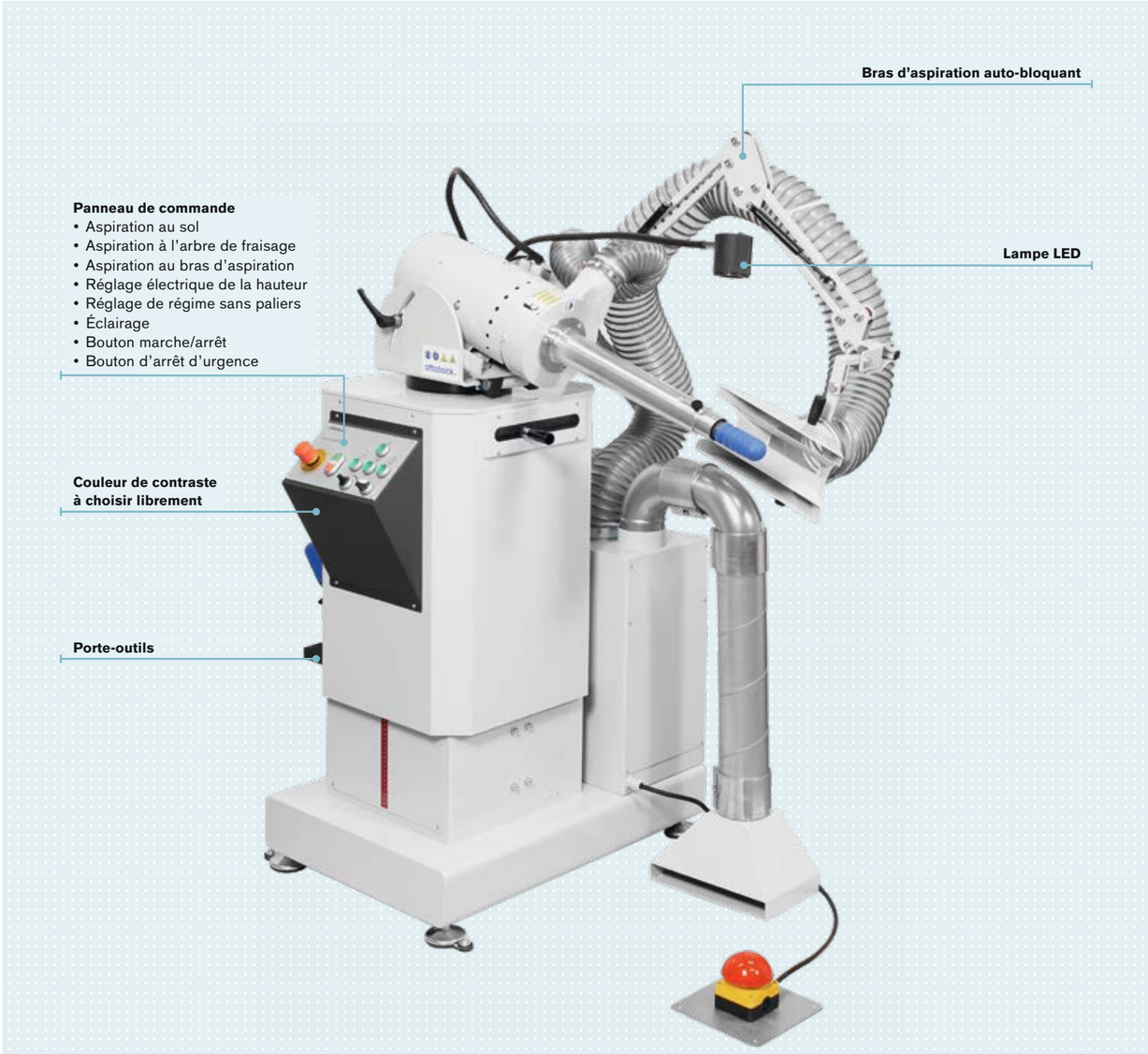
Notre remarquable modèle allie une performance hors du commun à de nombreux détails d'équipement bien pensés. La fraiseuse vous séduira avec ses diverses possibilités de réglage ergonomiques et un réglage de vitesse sans paliers.

Le bras d'aspiration du modèle Pro-Fit 4000 se bloque automatiquement en un geste, tout simplement (système Auto-Fix). Au total, la machine dispose de trois possibilités d'aspiration différentes: par la hotte d'aspiration, par l'aspiration au sol et par l'aspiration au niveau de l'arbre de fraisage. Vous pouvez commander les différentes zones d'aspiration individuellement ou de manière combinée. Ainsi, vous profitez toujours de la puissance d'aspiration totale à l'endroit souhaité.

Caractéristiques principales de la fraiseuse Pro-Fit 4000:

- Référence de l'article 701F43
- Aspiration triple, y compris aspiration au sol
- Réglage de régime sans paliers, max. 3 500 tours/min
- Réglages ergonomiques divers: la fraiseuse est réglable en hauteur, inclinable et pivotante
- Positionnement confortable de la hotte d'aspiration à l'aide du système Auto-Fix innovant
- Rangement d'outils
- Lampe LED
- Couleur de contraste à choisir librement (modèle standard: gris anthracite)
- Dimensions (l x P x H): 1 030 mm x 800 mm x 1 480 – 1 880 mm
- Alimentation électrique en V / Hz / kW: 1x 230 PE / 50 – 60 / 2,2

Couleur de contraste à choisir librement



Fraiseuse avec dispositif d’aspiration intégré (701F30=1)

Une puissance formidable avec encombrement minimal: avec cette fraiseuse, vous fabriquez vos produits avec la plus grande précision. En outre, cette machine est équipée d’une aspiration intégrée puissante pouvant être commandée de manière distincte.

L’équipement est convaincant: grâce au dispositif d’aspiration intégré hautement efficace, vous travaillez proprement et êtes protégé des particules fines nocives pour la santé. Le dispositif d’aspiration intégré, insonorisé et à commande distincte de la fraiseuse rend l’installation d’un dépoussiéreur supplémentaire superflue, ce qui est à la fois un gain de place et d’argent. Pour que vous puissiez régler la machine de manière précise en fonction de votre taille et de l’activité, l’arbre de fraisage peut être basculé verticalement.

Caractéristiques principales de la fraiseuse avec dispositif d’aspiration intégré:

- Aspiration au choix pour deux machines en utilisation alternée
- Faible encombrement
- Bac récepteur sans sac
- Dispositif d’aspiration à commande distincte
- Porte-outils intégré
- Surveillance automatique du filtre avec dispositif lumineux de signalisation
- Hotte d’aspiration pivotante et orientable
- Protection d’arbre de fraisage courte et longue
- Nettoyage automatique
- Faible émission sonore de 68 dB(A) seulement grâce à une unité d’aspiration insonorisée
- Dimensions (l x P x H): 1 950 mm x 720 mm x 1 930 mm
- Fraiseuse avec dispositif d’aspiration intégré 701F30=1 (3 x 400 V, 50 Hz, 3,0 kW)

Les informations essentielles en un coup d'œil: caractéristiques techniques

Aperçu des caractéristiques techniques de l'ensemble des fraiseuses Ottobock

Fraiseuses					
Modèle	701F39 Pro-Fit 2000	701F40=1 Pro-Fit 2000 Vario	701F41 Pro-Fit 3000	701F43 Pro-Fit 4000	701F30=1 Fraiseuse avec dispositif d'aspiration intégré
Réglage de la hauteur	Non	Non	Réglage électrique de la hauteur	Réglage électrique de la hauteur	Non
Clapet obturateur intégré	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Pivotement horizontal du moteur de la fraiseuse	Non	Non	Oui	Oui	Non
Réglage d'inclinaison du moteur de la fraiseuse (haut/bas)	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Longueur de l'arbre de fraisage	395 mm	395 mm	395 mm	395 mm	395 mm
Aspiration au sol	Non	Non	Non	Oui	Non
Éclairage compris dans le contenu de la livraison	Non	Non	Non	Oui	Non
Nombre de tours du moteur de fraisage	Une vitesse, 3000 tr/min	Sans paliers, max. 3500 tr/min	Sans paliers, max. 3500 tr/min	Sans paliers, max. 3500 tr/min	Deux vitesses, 1500/3000 tr/min
Fixation du bras d'aspiration	Levier de serrage	Levier de serrage	Levier de serrage	Positionnement libre avec articulations auto-bloquantes	Levier de serrage
Rangement d'outils	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation électrique en V / Hz / kW	3 x 400 N/PE / 50–60 / 2,2	1 x 230 PE / 50–60 / 2,2	1 x 230 PE / 50–60 / 2,2	1 x 230 PE / 50–60 / 2,2	1 x 230 PE / 50–60 / 2,2
Couleur de contraste	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris granit (RAL 7026)

Accessoires

Idéal pour vous faciliter le travail: les accessoires pour fraiseuses d'Ottobock.

1 **702F191 – Lampe LED**
La lampe LED est sûre, robuste, facile à installer et a une durée de vie exceptionnellement longue. Avec le bras flexible, la lampe LED peut être orientée directement sur la pièce à usiner. La lumière claire et hautement concentrée (5000 K) crée un environnement de travail de premier ordre.

Caractéristiques principales de la lampe LED:
- Bras flexible
- Tête orientable
- Dimensions du pied de lampe (l x P x H): 60 mm x 60 mm x 50 mm

2 **702F193 – Bras d'aspiration autobloquant**
Les articulations du bras d'aspiration sont auto-bloquantes, ce qui vous permet une utilisation à une seule main. De ce fait, le bras d'aspiration se trouve toujours immédiatement à l'endroit où une aspiration est nécessaire. La poussière et les copeaux sont ainsi éliminés directement.

Caractéristiques principales du bras d'aspiration auto-bloquant:
- Hotte d'aspiration avec système de fixation rapide comprise
- Les articulations auto-bloquantes permettent un libre positionnement du bras d'aspiration

3 **702F194 – Hotte d'aspiration, grande taille**
Avec son design bien pensé, la grande hotte d'aspiration convient à l'aspiration de grandes quantités de copeaux. Le système de fixation rapide permet de changer la hotte en un tour de main.

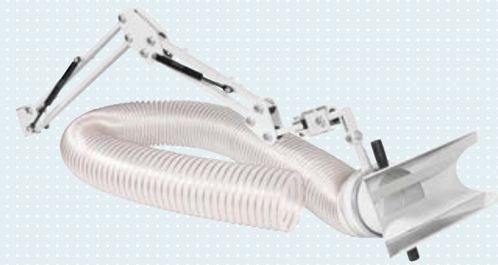
Caractéristiques principales de la grande hotte d'aspiration:
- Système de remplacement rapide de la hotte d'aspiration
- Dimensions (l x P x H): 350 mm x 240 mm x 300 mm
- Diamètre du raccord de tuyau: 125 mm

4 **749F16=* – Kit de cônes abrasifs en silicone**
Voici la nouvelle norme pour la finition de matières thermoplastiques: les cônes abrasifs en silicone Ottobock sont exactement adaptés aux besoins des orthoprothésistes. Ils vous aident à ébavurer vos pièces et à arrondir les arêtes vives de manière fiable.

Caractéristiques principales du kit de cônes abrasifs en silicone:
- 749F16=5/8: kit de cônes abrasifs en silicone avec filet 5/8"
- 749F16=M16: kit de cônes abrasifs en silicone avec filet M16

1

2



3

4

Vous trouverez plus d'accessoires dans le catalogue «Planification et aménagement» (réf. 646K10=*).

Visitor address for the Ottobock Planning & Equipping showroom
Mandenmaker 14 · 5253 RC Nieuwkuijk/Netherlands
T +31 73 518 64 88 · customersupport.pe@ottobock.com · pem.ottobock.com

Otto Bock France S.A.R.L.
4, Rue de la Réunion, CS 90011 · 91978 Courtaboeuf Cedex · France
T +33 169 1888 30 · F +33 169 0718 02
information@ottobock.fr · professionnels.ottobock.fr/

© Ottobock · 646D873=FR_INT-03-1905