

TORNOS



*Précision, simplicité,
performance*

TORNOS ROBOBAR

Ravitailleurs de barres intégrés

Tornos Robobar SBF 216 et
Tornos Robobar SBF 532

Tornos propose une gamme complète de ravitailleurs de barres Tornos Robobar, entièrement pensée pour nos tours automatiques. Conçue pour les configurations intégrées ou classiques, elle assure précision, fiabilité et flexibilité dans une large gamme de diamètres. Tous les modèles sont disponibles en versions 3 m, 4 m et 12 pieds.



Optimisés pour EvoDECO

Développés en harmonie avec la gamme EvoDECO, les modèles Tornos Robobar SBF 216 et Tornos Robobar SBF 532 s'intègrent directement à la CNC de la machine. Cette interface transparente simplifie la programmation et garantit une compatibilité maximale.

Rapidité et flexibilité

Un canal de guidage multi-capacité et un système de tiges de poussée interchangeables permettent de passer rapidement d'un diamètre à l'autre sans manipuler des tubes de guidage encombrants. Cela se traduit par des gains de temps et une mise en train moins complexe pour les opérateurs, tandis que l'encombrement réduit maintient la barre à proximité de la poupée principale, d'où un risque minimum de déformation aux cadences élevées.

Haute performance

- Tornos Robobar SBF 216 2 – 14 mm (16 mm avec préparation), jusqu'à 16 000 tr/min, capacité du magasin jusqu'à 150 barres Ø 2 mm.
- Tornos Robobar SBF 532 5 – 32 mm, jusqu'à 10 000 tr/min, capacité du magasin jusqu'à 55 barres Ø 5 mm

Précision, simplicité,
performance

Ravitailleurs de barres classiques

Tornos Robobar SBF 213 / SBF 326 / SBF 542

Tornos propose des ravitailleurs classiques robustes, adaptés à un large éventail de tours automatiques et dotés de leur propre système de commande, ainsi que de canaux de guidage conventionnels. Ces unités sont conçues pour la productivité, la flexibilité et une utilisation conviviale par l'opérateur.



Tornos Robobar SBF 213

- **Plage de diamètres:** 2 – 13 mm.
- **Machines compatibles:** Swiss DT 7, Swiss DT 10, SwissNano 7, SwissNano 10, Swiss DT 13 S, Swiss DT 13 HP, Swiss GT 13.
- **Points forts:** Dimensions compactes pour les petits diamètres, magasin à spirales à haute densité (jusqu'à 30 barres \varnothing 7 mm), guidage hydrodynamique de l'huile pour la stabilité aux régimes élevés.

Tornos Robobar SBF 326

- **Plage de diamètres:** 3 – 26 mm.
- **Machines compatibles:** Swiss DT 26 S, Swiss DT 26 HP, Swiss DT 26/6 HP, Swiss GT 26, Swiss XT 16, Swiss XT 26, EvoDECO 20, EvoDECO 16.
- **Points forts:** Prise en charge des barres longues (jusqu'à 12 pieds), amortissement avancé des vibrations, changement de canal rapide, rétraction de l'axe Z en option pour un accès facilité à la machine.

Tornos Robobar SBF 542

- **Plage de diamètres:** 4 – 42 mm.
- **Machines compatibles:** Swiss DT 32, Swiss DT 38, Swiss XT 32, Swiss GT 32, SwissDECO 36, EvoDECO 32.
- **Points forts:** Compact, base rigide pour la stabilité, système de guidage breveté pour la précision à haute cadence, changement de diamètre sans outil en quelques minutes, conçu pour les grandes et les petites séries.

Caractéristiques communes à toute la gamme

- **Guidage hydrodynamique** pour un usinage à haute vitesse et à faibles vibrations.
- **Changements rapides:** les canaux de guidage et les poussoirs peuvent être intervertis rapidement et sans outils (2 à 10 minutes selon le modèle).
- **Tableaux de commande ergonomiques** avec un fonctionnement intuitif et une surveillance des alarmes.
- **Manipulation en toute sécurité des chutes** grâce à une extraction fiable et à des lunettes à centrage automatique en option.
- **Dimensions compactes** permettant d'économiser l'espace précieux au sol.

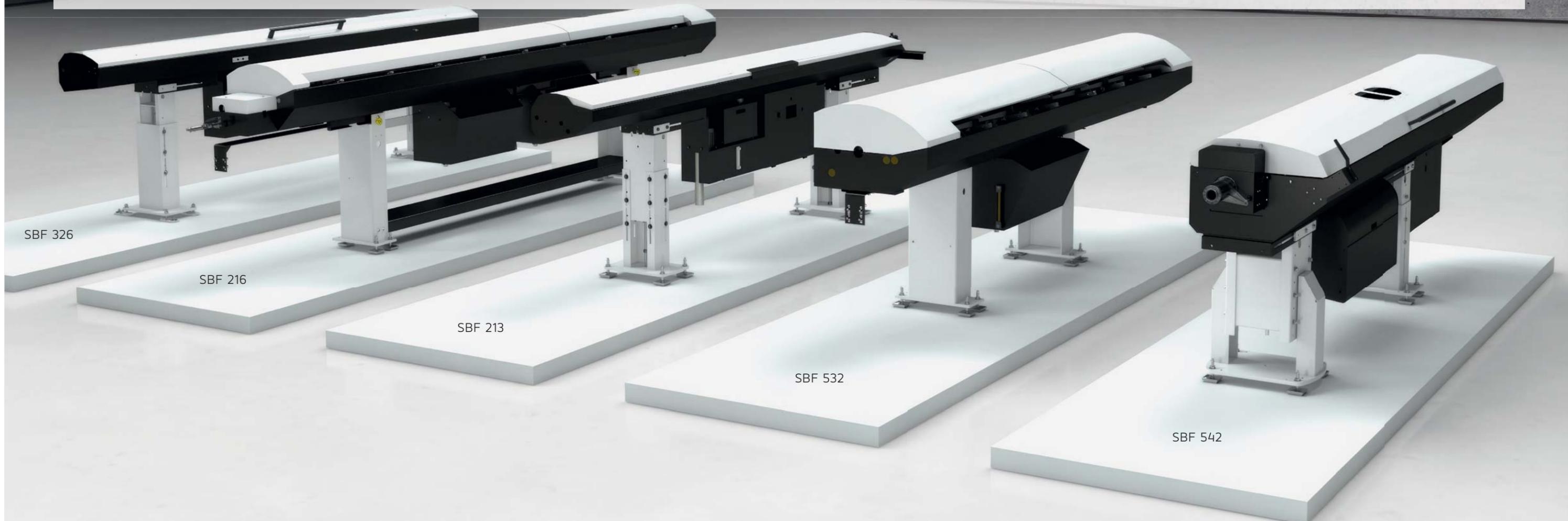
Les avantages Tornos

- Le choix d'un ravitailleur Tornos Robobar revient à choisir un équipement conçu pour faire corps avec votre machine. Qu'il s'agisse de ravitailleurs ultra-compacts intégrés à la CNC pour EvoDECO ou de modèles classiques polyvalents pour les diamètres jusqu'à 32 mm, Tornos offre les atouts suivants:
- Une productivité maximale avec des temps d'arrêt minimaux.
 - Des commandes simples et conviviales pour l'opérateur.
 - Une compatibilité étendue avec la gamme Tornos Swiss.
 - Un service et une assistance dans le monde entier.

Tornos Robobar – La solution pour maintenir vos opérations de production à la pointe de performances.

Gamme Robobar

Modèle	Machines compatibles	Plage de diamètres de barres	Versions de longueurs de barres	Capacité du magasin	Système de guidage	Commande	Caractéristiques notables
Tornos Robobar SBF 216	EvoDECO 10, EvoDECO 16	2 – 14 mm (16 mm avec préparation)	3 m / 4 m	Jusqu'à 18 barres Ø 16 mm / 150 barres Ø 2 mm	Bain d'huile à guidage hydrodynamique	Intégrée (CNC machine)	Canal de guidage multi-capacité, tiges de poussée interchangeables, dimensions compactes
Tornos Robobar SBF 532	DECO 20, DECO 26, Sigma 20, Sigma 32	5 – 32 mm	3 m / 4 m	Jusqu'à 8 barres Ø 32 mm / 55 barres Ø 5 mm	Bain d'huile à guidage hydrodynamique	Intégrée (CNC machine)	Multitude de diamètres, magasin robuste, dimensions compactes
Tornos Robobar SBF 213	Swiss DT 7, Swiss DT 10, SwissNano 7, SwissNano 10, Swiss DT 13 S, Swiss DT 13 HP, Swiss GT 13	1 – 13 mm	3 m / 4 m / 12 pieds	Magasin à spirales : Jusqu'à 30 barres < Ø 7 mm, 15 barres ≥ Ø 7 mm	Guidage hydrodynamique de l'huile	Commande indépendante	Dimensions compactes pour les petits diamètres, guidage à deux canaux, aucun réglage requis du magasin
Tornos Robobar SBF 326	Swiss DT 26 S, Swiss DT 26 HP, Swiss DT 26/6 HP, Swiss GT 26, Swiss XT 16, Swiss XT 26, EvoDECO 20, EvoDECO 16	3 – 26 mm	3 m / 4 m / 12 pieds	Magasin de grande capacité (prise en charge des barres longues)	Canaux à guidage hydrodynamique	Commande indépendante	Système anti-vibrations, rétraction de l'axe Z en option, changement de canal rapide
Tornos Robobar SBF 542	Swiss DT 32, Swiss DT 38, Swiss XT 32, Swiss GT 32, SwissDECO 36, EvoDECO 32	4 – 32 mm	3 m / 4 m / 12 pieds	Magasin de grande capacité	Canaux de guidage avancés avec amortissement breveté	Commande indépendante	Changement de production sans outil (< 7 minutes), base rigide compacte stable aux vitesses de broche élevées



We keep you turning

[tornos.com](https://www.tornos.com)

TORNOS SA

Rue Industrielle 111
CH-2740 Moutier
Tél. +41 (0)32 494 44 44

Tornos
à travers
le monde

