

Contactt: Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Marketing Manager
Sany Allee 1
D-50181 Bedburg

Tel.: +49 2272 90 531 116
E-Mail: timh.hein@putzmeister.com

Press-Information No.: 2025-01.04
Date: February
2025
Autor: Timm Hein

Les machines de construction de routes SANY au salon BAUMA 2025

SANY présente le nouveau rouleau tandem STR27C, le rouleau électrique STR50E, le finisseur d'asphalte SAP30C et la fraiseuse à froid SCM500E au salon Bauma 2025

Munich, février 2025 – SANY, l'un des principaux fabricants mondiaux de machines de construction, présente cette année au salon bauma de Munich quatre innovations révolutionnaires dans le domaine de la construction routière : le rouleau tandem STR27C, le rouleau électrique STR50E, le finisseur d'asphalte SAP30C et la fraiseuse à froid SCM.

Les machines de construction routière modernes jouent un rôle crucial dans la construction d'infrastructures durables et sûres. Elles doivent non seulement fonctionner efficacement, mais aussi fournir des résultats précis pour répondre à des normes de qualité élevées. Des aspects clés tels que le compactage, la répartition des matériaux et l'efficacité énergétique sont essentiels pour des performances optimales de construction routière. Ces facteurs ont été au cœur du développement des nouvelles machines de SANY, qui accordent également la priorité au confort de l'opérateur, à la sécurité et à la durabilité environnementale.

STR27C – La nouvelle génération de rouleaux tandem

Le STR27C, successeur du STR30, sera disponible à l'achat à partir de juin 2025. Il est doté d'une technologie innovante de vibration haute fréquence et d'une gamme d'améliorations pour un compactage plus rapide, plus efficace et plus confortable :

- **Fonctionnement efficace** : avec une vibration haute fréquence de 67 Hz et une vitesse de compactage de 8 km/h, l'asphalte est compacté avec précision et rapidité. Une déviation d'amplitude uniforme de $\leq 5\%$ garantit une surface de route lisse et de haute qualité.
- **Confort d'utilisation** : un poste de conduite ergonomique avec un grand espace pour les jambes, une excellente visibilité panoramique et un panneau de commande tactile intuitif améliorent l'expérience de travail. Le système de contrôle de rotation $\pm 20^\circ$ et un décalage latéral de 316 mm rendent le fonctionnement du rouleau plus flexible et plus précis.
- **Technologie avancée** : la commande électronique de l'entraînement de troisième génération permet des démarrages et des arrêts en douceur sans à-coups. Le STR27C dispose également d'un système d'économie d'énergie optimisé qui synchronise parfaitement le moteur et la pompe pour minimiser la consommation de carburant.
- **Flexibilité et maniabilité** : un rayon de braquage intérieur particulièrement petit, un couple de direction plus élevé et une capacité de montée impressionnante de 40 % font du STR27C l'outil idéal pour les chantiers exigeants.

Rouleau compresseur électrique STR50E – Le premier rouleau compresseur 5 tonnes entièrement électrique : silencieux, sans émissions et efficace

Avec le STR50E, SANY a développé le premier rouleau compresseur 5 tonnes entièrement électrique du secteur, établissant de nouvelles normes en matière de technologie de compactage sans émissions. Son entraînement électrique innovant garantit une efficacité élevée, une durée de fonctionnement prolongée et une méthode de travail respectueuse de l'environnement. Des options de charge flexibles, notamment une fonction de charge rapide, réduisent considérablement le temps de charge, maximisant ainsi la productivité sur les chantiers. Le STR50E devrait être disponible d'ici 2026.

- **Fonctionnement efficace** : la STR50E offre une autonomie de plus de sept heures par charge et peut être rechargée sur une alimentation 220 V. L'entraînement électrique haute performance optimise la consommation d'énergie, garantissant un compactage uniforme et puissant. Une fonction de charge rapide permet de recharger suffisamment d'énergie pour quatre heures de fonctionnement en seulement 30 minutes.
- **Confort d'utilisation** : la commande indépendante des tambours avant et arrière assure un fonctionnement fluide et une maniabilité précise. Un système de refroidissement précis de la batterie et des ventilateurs à commande électronique minimisent le bruit et prolongent la durée de vie de la batterie. Le siège conducteur réglable et rotatif offre une visibilité optimale et un confort maximal, particulièrement utile dans les espaces confinés ou les changements de direction fréquents.
- **Technologie d'entraînement moderne** : la STR50E utilise un entraînement électrique à vibration avec une fréquence de vibration réglable en continu. Le moteur électrique haute performance atteint une efficacité énergétique allant jusqu'à 95 %, réduisant la consommation d'énergie de 30 %. Un système de récupération d'énergie intelligent stocke l'énergie lors du freinage, prolongeant ainsi la durée de vie de la batterie.
- **Technologie économe en énergie et nécessitant peu d'entretien** : le STR50E est équipé d'une puissante batterie de 60 kWh, permettant de fonctionner pendant six à huit heures. Deux options de batterie (100 kWh ou 134 kWh) sont disponibles pour différentes applications. Le système de gestion intelligent de la batterie (BMS) empêche la surchauffe, la surcharge et la décharge profonde, prolongeant ainsi la durée de vie de la batterie. Le rendement énergétique élevé du moteur électrique réduit la consommation d'énergie jusqu'à 30 %. Comme la machine est entièrement électrique, les coûts de carburant et les composants mécaniques nécessitant beaucoup d'entretien sont éliminés. Le port de charge rapide CC standardisé permet une recharge rapide et est compatible avec la plupart des stations de charge des véhicules.
- **Mobilité et flexibilité** : avec sa conception compacte, le STR50E est idéal pour les chantiers urbains. Il bénéficie d'une capacité de montée allant jusqu'à 30 % et d'un rayon de braquage intérieur exceptionnellement petit de seulement 2 798 mm. La fonction marche en crabe améliore la maniabilité sur les chantiers difficiles.
- **Fonctionnalités optionnelles** :
 - o Système d'éclairage avancé pour une meilleure visibilité
 - o Interfaces de contrôle améliorées pour un fonctionnement optimisé
 - o Systèmes de caméras pour une visibilité et une sécurité maximales

Fraiseuse à froid SCM 500 – Puissante et efficace

La SCM 500E de SANY se distingue par son rendement et ses performances élevées, ce qui la rend idéale pour diverses applications de surface et adaptable à diverses conditions de chantier. Elle sera disponible d'ici 2026.

- **Fonctionnement efficace** : le puissant moteur électrique du SCM 500E garantit une efficacité maximale dans l'enlèvement de matière. Un contrôle précis garantit des résultats de fraisage constants et de haute qualité.
- **Confort d'utilisation** : un panneau de commande convivial et un poste de conduite ergonomique améliorent la facilité d'utilisation.
- **Technologie de fraisage moderne** : équipée d'une tête de fraisage avancée, la SCM 500E garantit une profondeur de fraisage uniforme, des résultats optimaux et un traitement efficace. Sa technologie d'évacuation latérale dirige efficacement le matériau fraisé, réduisant ainsi les coûts de nettoyage. La disposition des roues empêche la machine de rouler sur des débris fraisés, améliorant considérablement la planéité de la surface.

2/8

- **Commande intelligente et technologie économe en énergie** : les systèmes de commande avancés ajustent automatiquement la profondeur de fraisage, optimisent les performances de la machine et réduisent l'usure. La batterie LiFePO4 garantit un fonctionnement durable et sans émissions.
- **Mobilité et flexibilité** : la conception compacte et agile du SCM 500E permet un fonctionnement efficace même sur des chantiers exigus.
- **Équipement en option** :
 - o Options de personnalisation pour une adaptabilité maximale
 - o Tambours de fraisage fins (0,2 m, 0,4 m, 0,5 m) pour un travail de précision
 - o Télécommande pour une utilisation sûre et facile
 - o Batterie de 134 kWh pour un fonctionnement prolongé et sans émissions

SAP30C – Le finisseur d'asphalte compact et puissant

SANY présente également le nouveau finisseur d'asphalte SAP30C, une machine de pointe pour une pose d'asphalte précise et efficace. Déjà disponible sur le marché, il offre les avantages suivants :

- **Efficacité maximale** : grâce à un système de pose à commande électronique, le SAP30C assure une distribution uniforme du matériau et une qualité de surface supérieure. Ses performances de compactage optimisées offrent des résultats lisses et homogènes sur différentes surfaces de route.
- **Flexibilité et adaptabilité** : avec une largeur de travail variable de 1,2 m à 3,2 m, le SAP30C peut être utilisé dans diverses applications sans accessoires supplémentaires. Les capacités de déplacement latéral et de direction par glissement améliorent la maniabilité dans les espaces restreints.
- **Technologie de pointe** : le SAP30C est doté d'un système de vibration haute fréquence pour des résultats de compactage précis. Un générateur à entraînement hydraulique assure un fonctionnement fiable avec un minimum d'entretien.

Avec ces innovations, SANY renforce sa position de leader technologique dans le domaine de la construction routière. Le rouleau tandem STR27C et le finisseur d'asphalte SAP30C offrent un mélange parfait de performances, de confort et d'efficacité, tandis que les modèles STR50E et SCM500 inaugurent une nouvelle ère de machines à propulsion électrique. Découvrez ces points forts en direct au salon bauma 2025 sur notre stand FN 619 !

Images:



Image 1: *Le SANY STR27, avec son design moderne et son poids réduit, succède au STR30.*

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Niederlassung Bedburg
Sany Allee 1
50181 Bedburg
Germany

Phone: +49 7127 599-0
E-MAIL pcp@putzmeister.com
WEB www.sanyeurope.com

Geschäftsleitung/Executive Board
Jens Bawidamann

Bankverbindung/Banking account
Commerzbank AG
BLZ 600 800 00 Konto-Nr. 0330053500
S.W.I.F.T.-B.I.C.: DRESDEFF600
IBAN: DE03 6008 0000 0330 0535 00

DZ Bank AG
BLZ 500 604 00 Konto-Nr. 0000137033
S.W.I.F.T.-B.I.C.: GENODEFFXXX
IBAN: DE09500604000000137033

Handelsregister/Trade Registry
Handelsregister Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr. 725573
UST-ID / VAT ID DE146262105



Image 2: *Le SANY STR50 est le premier rouleau compresseur électrique de la gamme des rouleaux tandem de 5 tonnes.*

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Niederlassung Bedburg
Sany Allee 1
50181 Bedburg
Germany

Phone: +49 7127 599-0
E-MAIL pcp@putzmeister.com
WEB www.sanyeurope.com

Geschäftsleitung/Executive Board
Jens Bawidamann

Bankverbindung/Banking account
Commerzbank AG
BLZ 600 800 00 Konto-Nr. 0330053500
S.W.I.F.T.-B.I.C.: DRESDEFF600
IBAN: DE03 6008 0000 0330 0535 00

DZ Bank AG
BLZ 500 604 00 Konto-Nr. 0000137033
S.W.I.F.T.-B.I.C.: GENODEFFXXX
IBAN: DE09500604000000137033

Handelsregister/Trade Registry
Handelsregister Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr. 725573
UST-ID / VAT ID DE146262105



Image 3: *SANY SAP30 – L'entrée de SANY dans le segment des pavés.*

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Niederlassung Bedburg
Sany Allee 1
50181 Bedburg
Germany

Phone: +49 7127 599-0
E-MAIL pcp@putzmeister.com
WEB www.sanyeurope.com

Geschäftsleitung/Executive Board
Jens Bawidamann

Bankverbindung/Banking account
Commerzbank AG
BLZ 600 800 00 Konto-Nr. 0330053500
S.W.I.F.T.-B.I.C.: DRESDEFF600
IBAN: DE03 6008 0000 0330 0535 00

DZ Bank AG
BLZ 500 604 00 Konto-Nr. 0000137033
S.W.I.F.T.-B.I.C.: GENODEFFXXX
IBAN: DE09500604000000137033

Handelsregister/Trade Registry
Handelsregister Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr. 725573
UST-ID / VAT ID DE146262105



Image 4: *SANY SCM500E, la fraiseuse à froid électrique.*

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Niederlassung Bedburg
Sany Allee 1
50181 Bedburg
Germany

Phone: +49 7127 599-0
E-MAIL pcp@putzmeister.com
WEB www.sanyeurope.com

Geschäftsleitung/Executive Board
Jens Bawidamann

Bankverbindung/Banking account
Commerzbank AG
BLZ 600 800 00 Konto-Nr. 0330053500
S.W.I.F.T.-B.I.C.: DRESDEFF600
IBAN: DE03 6008 0000 0330 0535 00

DZ Bank AG
BLZ 500 604 00 Konto-Nr. 0000137033
S.W.I.F.T.-B.I.C.: GENODEFFXXX
IBAN: DE09500604000000137033

Handelsregister/Trade Registry
Handelsregister Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr. 725573
UST-ID / VAT ID DE146262105

À propos de SANY

SANY Europe est une entreprise de SANY Heavy Industry de Changsha. Le groupe SANY est l'un des trois plus grands fabricants de machines de construction au monde, avec un chiffre d'affaires d'environ 17,9 milliards d'euros en 2024. Fondée en 1989, l'entreprise propose une large gamme de produits avec plus de 18 familles de produits et plus de 500 modèles de machines. Celles-ci sont développées, réalisées et vendues par près de 60 000 employés dans le monde entier. Le site européen de SANY se trouve à Bedburg, près de Cologne, depuis 2011. Le site emploie du personnel dans les domaines de la vente, du service après-vente et de l'adaptation des produits au marché européen. Le portefeuille de SANY Europe se concentre principalement sur les excavatrices, les machines portuaires, les grues et les machines routières.

Intégration Putzmeister :

La marque Putzmeister, de renommée mondiale, dont le siège social se trouve à Aichtal près de Stuttgart, fait également partie de SANY Heavy Industry. Depuis le 01.11.2024, Putzmeister a repris les activités de vente des produits de machines de construction SANY dans la région DACH. Putzmeister poursuit ainsi sa stratégie d'expansion mondiale : après avoir déjà repris la vente des produits SANY dans la région ibérique, la Turquie et l'Australie ont déjà été reprises pour les produits SANY.

Intégration SANY France :

Depuis septembre 2023, SANY a créé son entité française dont le siège social se situe à Lisses dans le 91 au sud de Paris. La vente de machines de construction, de grues et de machines de construction routière se fait directement avec nos équipes françaises. De plus, SANY France possède un entrepôt de pièces détachées à Lisses dans le 91 afin de dépanner au plus vite nos clients en France et dans les pays limitrophes.