

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

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

Presse-Information Nr.: 2025-01.04

Datum: Februar 2025

Autor: Timm Hein

SANY STRASSENBAUMASCHINEN AUF DER BAUMA 2025

SANY präsentiert auf der bauma 2025 die neue STR27C Tandemwalze, die STR50E Elektrowalze, den SAP30C Asphaltfertiger und die SCM500E Kaltfräse

München, Februar 2025 – SANY, als einer der weltweit führenden Hersteller von Baumaschinen, stellt auf der diesjährigen bauma in München unter vielen anderen Produktneuheiten auch vier wegweisende Neuentwicklungen für den Straßenbau vor: die Tandemwalze STR27C, den Asphaltfertiger SAP30C, die SCM Kaltfräse und die STR50E Elektrowalze.

Moderne Straßenbaumaschinen spielen eine entscheidende Rolle bei der Errichtung langlebiger und sicherer Infrastrukturen. Sie müssen nicht nur leistungsfähig und effizient arbeiten, sondern auch präzise Ergebnisse liefern, um hohe Qualitätsstandards zu gewährleisten. Wichtige Aspekte wie Verdichtung, Materialverteilung und Energieeffizienz sind essenziell für eine optimale Straßenbauleistung. Und genau diese Punkte waren SANY bei der Entwicklung der neuen Maschinen wichtig. Zudem wurde bei der Entwicklung besonders auf den Bedienkomfort, die Sicherheit und Umweltfreundlichkeit geachtet.

STR27C – Die neue Generation der Tandemwalzen

Die STR27C ist der Nachfolger der STR30 und ist ab Juni 2025 im Handel verfügbar. Sie überzeugt mit innovativer Hochfrequenz-Vibrationstechnologie und einer Reihe von Features, die eine schnellere, effizientere und komfortablere Verdichtung ermöglichen:

- **Effizientes Arbeiten:** Mit einer Hochfrequenz-Vibration von 67 Hz und einer Verdichtungsgeschwindigkeit von 8 km/h wird der Asphalt präzise und schnell verdichtet. Die gleichmäßige Amplitudengleichförmigkeitsabweichung von $\leq 5\%$ sorgt für eine ebene und hochwertige Straßenoberfläche.
- **Betrieblicher Komfort:** Ein ergonomisch gestalteter Bedienraum – besser Arbeitsplatz mit großzügiger Beinfreiheit, eine hervorragende Rundumsicht sowie ein intuitives Touchscreen-Bedienfeld machen das Arbeiten mit der STR27C besonders angenehm. Dank des $\pm 20^\circ$ Rotationssteuerungssystems und eines seitlichen Verschiebungswegs von 316 mm wird die Steuerung der Walze flexibler und präziser.
- **Fortschrittliche Technologie:** Die dritte Generation der elektronischen Fahrsteuerungstechnologie ermöglicht sanfte Starts und Stopps ohne Stöße. Zudem bietet die STR27C ein optimiertes Energiesparsystem, das Motor und Pumpe optimal aufeinander abstimmt, um den Kraftstoffverbrauch zu minimieren.

- **Flexibilität und Wendigkeit:** Mit einem besonders kleinen Innenwendekreis, einem stärkeren Lenkmoment und einer beeindruckenden Steigfähigkeit von 40 % eignet sich die STR27C ideal für anspruchsvolle Einsatzbereiche.

STR50E Elektrowalze – Die erste vollelektrische 5-Tonnenwalze: Leise, emissionsfrei, effizient

Mit der STR50E hat SANY die erste vollelektrische 5-Tonnen-Walze in der Branche entwickelt und setzt damit neue Maßstäbe in der emissionsfreien Verdichtungstechnologie. Ihre innovative elektrische Antriebstechnologie sorgt für hohe Effizienz, eine lange Betriebsdauer und eine umweltfreundliche Arbeitsweise. Dank flexibler Lademöglichkeiten, darunter eine Schnellladefunktion, kann die Ladezeit erheblich reduziert werden, was die Produktivität auf der Baustelle maximiert. Die STR50E ist voraussichtlich ab 2026 im Handel verfügbar.

- **Effizient arbeiten:** Die STR50E bietet eine Betriebsdauer von über 7 Stunden pro Ladung und kann mit einer 220V-Stromversorgung geladen werden. Die leistungsstarke elektrische Antriebstechnologie optimiert den Energieverbrauch und sorgt für eine gleichmäßige, kraftvolle Verdichtung. Eine Schnellladefunktion erlaubt es, in 30 Minuten genügend Energie für 4 Stunden Betriebszeit nachzuladen.
- **Betrieblicher Komfort:** Die unabhängige Steuerung der Vorder- und Hinterachse sorgt für einen reibungslosen Betrieb und ermöglicht eine präzise Manövrierfähigkeit. Ein präzises Batteriekühlsystem sowie elektronisch gesteuerte Lüfter sorgen für eine geringe Geräuschentwicklung und verlängern die Lebensdauer der Batterie. Der verstellbare und drehbare Fahrersitz bietet dem Bediener optimale Sicht und maximalen Komfort, insbesondere bei Arbeiten in engen Bereichen oder bei häufigen Richtungswechseln.
- **Moderne Antriebstechnologie:** Die STR50E nutzt elektrischen Vibrationsantrieb mit einer stufenlos einstellbaren Vibrationsfrequenz. Der elektrische Hochleistungsmotor erreicht eine Energieeffizienz von bis zu 95 %, was den Energieverbrauch um 30 % senkt. Das intelligente Energierückgewinnungssystem speichert Energie während des Bremsens, was die Ausdauer der Batterie zusätzlich verlängert.
- **Energieeffiziente & Wartungsarme Technologie:** Die STR50E ist mit einer leistungsstarken 60-kWh-Batterie ausgestattet, die eine Betriebszeit von 6–8 Stunden ermöglicht. Es stehen zwei Batterieoptionen (100 kWh oder 134 kWh) für unterschiedliche Einsatzbedingungen zur Verfügung. Dank des intelligenten Batteriemanagementsystems (BMS) wird die Batterie vor Überhitzung, Überladung und Tiefenentladung geschützt, was ihre Lebensdauer verlängert. Zudem reduziert die hohe Energieeffizienz des elektrischen Hochleistungsmotors den Energieverbrauch um bis zu 30 %. Da die Maschine vollelektrisch ist, entfallen Kraftstoffkosten sowie viele wartungsintensive mechanische Komponenten. Der standardisierte DC-Schnellladeanschluss ermöglicht eine schnelle Wiederaufladung und ist mit den meisten Fahrzeugladestationen kompatibel.
- **Beweglich und flexibel:** Dank ihrer kompakten Bauweise eignet sich die STR50E besonders für enge Baustellen und innerstädtische Arbeiten. Die Maschine bietet eine hohe Steigfähigkeit von bis zu 30 %. Mit einem inneren Wendekreis von nur 2798 mm ist die Walze extrem wendig. Die Hundegang -Funktion verbessert die Flexibilität auf schwierigen Baustellen.
- **Optionale Ausstattungen:**
 - **Erweiterte Beleuchtungssysteme für bessere Sichtverhältnisse**
 - Verbesserte Bedienelemente für eine komfortablere Steuerung
 - Kamerasysteme für maximale Sichtbarkeit und Sicherheit

SCM 500E Kaltfräse - Leistungsstark und effizient

Der SCM 500E von SANY zeichnet sich durch hohe Effizienz und Leistungsfähigkeit aus. Die Maschine ist ideal für den Einsatz auf verschiedenen Oberflächen und passt sich unterschiedlichsten Arbeitsbedingungen an. Sie ist ab 2026 im Handel erhältlich.

- **Effizient arbeiten:** Der leistungsstarke Elektromotor des SCM 500E ermöglicht maximale Effizienz bei der Materialabtragung. Die präzise Steuerung sorgt für konsistente und hochwertige Fräsergebnisse.
- **Betrieblicher Komfort:** Der SCM 500E bietet durch sein benutzerfreundliches Steuerpult und die ergonomisch gestaltete Fahrerstand hohen Bedienkomfort.
- **Moderne Frästechnologie:** Ausgestattet mit einem fortschrittlichen Fräskopf gewährleistet die SCM 500E eine gleichmäßige und präzise Frästiefe, optimale Ergebnisse und eine effiziente Bearbeitung. Dank der seitlichen Entladungstechnologie wird das Fräsmaterial gezielt abgeführt, wodurch die Arbeitskosten für die Reinigung von angesammeltem Material auf der Fahrbahn reduziert werden. Zudem verhindert die Anordnung der Räder ein Überfahren von Restmaterialien, was die Ebenheit der Fräsfläche erheblich verbessert.
- **Intelligente Steuerung und energieeffiziente Technologie:** Die SCM 500E nutzt fortschrittliche Steuerungssysteme, die automatisch die Frästiefe regulieren, die Maschinenleistung optimieren und den Verschleiß reduzieren. Gleichzeitig sorgt die energieeffiziente Technologie mit einer LiFePO4-Batterie für eine nachhaltige und emissionsfreie Nutzung.
- **Beweglich und flexibel:** Die Kompaktheit und Wendigkeit des SCM 500E ermöglichen effektives Arbeiten auch auf engen Baustellen und komplexen Baustellenbedingungen.
- **Optionale Ausstattungen:** Der SCM 500E kann mit verschiedenen Fräsrollen und Zusatzausrüstungen ausgestattet werden, die spezifischen Anforderungen erfüllen und seine Vielseitigkeit weiter erhöhen.
 - SANYs Individualisierung für maximale Anpassung
 - Feinfrästrollen (0,2 m, 0,4 m, 0,5 m) für präzise Fräsarbeiten
 - Fernbedienung für sichere und einfache Steuerung
 - 134 kWh Batterie für lange, emissionsfreie Einsätze
- **Zusätzliche technische Vorteile:** Schnellladeanschluss: Der SCM 500E verfügt über einen standardmäßigen Schnellladeanschluss Gleichstrom (DC), sowie einen gängigen Fahrzeugladestationen kompatibel Wechselstrom (AC) Anschluss. Dies reduziert die Gesamtkosten und den Wartungsaufwand erheblich, da nahezu keine Motorwartung erforderlich ist und Betriebskosten gesenkt werden.

SAP30C – Der kompakte und leistungsstarke Asphaltfertiger

SANY präsentiert im Bereich Straßenbau auch den neuen Asphaltfertiger SAP30C – ein hochmodernes Gerät für präzisen und effizienten Asphaltbau. Dieser ist bereits im Handel erhältlich und bietet folgende Vorteile:

- **Maximale Effizienz:** Dank eines elektronisch gesteuerten Einbausystems gewährleistet der SAP30C eine gleichmäßige Materialverteilung und höchste Oberflächenqualität. Seine optimierte Verdichtungsleistung sorgt für ebene und gleichmäßige Ergebnisse auf unterschiedlichsten Straßenbelägen.
- **Flexibilität und Anpassungsfähigkeit:** Mit einer variablen Arbeitsbreite von 1,2 m bis 3,2 m kann der SAP30C ohne zusätzliche Anbauteile vielseitig eingesetzt werden. Seitliche Verschiebungsmöglichkeiten und ein Skid-Steering ermöglichen zudem eine hohe Manövrierfähigkeit auf engen Baustellen.
- **Modernste Technologie:** Der SAP30C ist mit einem Hochfrequenz-Vibrationssystem ausgestattet, das exakte Verdichtungsergebnisse liefert. Zudem sorgt ein hydraulisch angetriebener Generator für zuverlässigen Betrieb ohne aufwendige Wartung.

- **Energieeffizienz und Nachhaltigkeit:** Energieeffizienz und Nachhaltigkeit: Die optimierte Motorleistung sorgt für einen reduzierten Kraftstoffverbrauch und damit für eine höhere Energieeffizienz. Die intelligente Fahrregelung gewährleistet einen gleichmäßigen, effizienten Betrieb und verhindert plötzliche Leistungsspitzen, wodurch der Energieeinsatz weiter optimiert wird.
- **Komfortable Bedienung:** Der großzügig gestaltete Arbeitsbereich, eine exzellente Rundumsicht sowie das benutzerfreundliche Touchscreen-Bedienfeld erleichtern den Bedienern die Arbeit und erhöhen die Sicherheit auf der Baustelle.

Mit diesen beiden innovativen Maschinen unterstreicht SANY seine Position als Technologieführer im Straßenbau. Die STR27C Tandemwalze und der SAP30C Asphaltfertiger bieten eine perfekte Kombination aus Leistungsfähigkeit, Komfort und Wirtschaftlichkeit, während die STR50E und die Fräse SCM500 das neue Zeitalter der elektrisch angetriebenen Maschinen einleiten. Alle sind Sie als Highlights auf der bauma 2025 live zu erleben.

Besuchen Sie SANY auf der bauma 2025 auf unserem Stand FN 619 und erleben Sie die Zukunft des Straßenbaus hautnah!

Bilder:



Abb. 1: SANY STR27 im modernen Design und geringerem Gewicht tritt Sie die Nachfolge der STR30 an



Abb. 2: SANY STR50 ist die erste Elektrowalze im Segment der 5t Tandemwalzen

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.: GENODEFXXX
IBAN: DE09500604000000137033

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



Abb. 3: SANY SAP30 – SANY's Einstieg in den Bereich der Fertiger

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



Abb. 4: SANY SCM – 500, die elektrische Kaltfräse

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

Über SANY

SANY Europe ist ein Unternehmen der SANY Heavy Industry aus Changsha. Diese gehört zu den größten Herstellern von Baumaschinen weltweit, mit einem Umsatz – der SANY Group - von rund 17,9 Mrd. Euro im Jahr 2024. Das 1989 gegründete Unternehmen bietet ein breites Produktportfolio mit über 18 Produktfamilien und mehr als 500 Maschinenmodellen. Dieses wird von knapp 60.000 Mitarbeitern weltweit entwickelt, umgesetzt und vertrieben.

Die Europazentrale von SANY befindet sich seit 2011 in Bedburg nahe Köln. Rund 130 Mitarbeiter sind dort im Vertrieb, Service und in der Produktpassung für den europäischen Markt tätig. Das Portfolio von SANY Europe liegt schwerpunktmäßig bei Baumaschinen wie Baggern, Hafenmaschinen und Straßenbaumaschinen.

Integration Putzmeister

Die weltweit bekannte Marke Putzmeister mit Hauptsitz in Aichtal bei Stuttgart ist ebenfalls Teil der SANY Heavy Industry. Seit dem 01.11.2024 hat Putzmeister die Vertriebstätigkeit für SANY Baumaschinen-Produkte in der DACH Region übernommen. Putzmeister folgt damit der globalen Expansionsstrategie, nachdem bereits im iberischen Raum, der Türkei und Australien der Vertrieb für SANY Produkte übernommen wurde.