**Wirtgen** | **Neuer Inset-Betonfertiger** **SP 102i** **für den nordamerikanischen Markt**

**Der Wirtgen Inset-Gleitschalungsfertiger SP 102i wurde speziell für die Anforderungen der Bauunternehmen in Nordamerika entwickelt. Mit Einbaubreiten von 16 ft bis 40 ft beherrscht der Zweiketten-Fertiger alle gängigen Betonanwendungen wie zum Beispiel den Neubau und die Sanierung von Verkehrswegen und -flächen, den Ausbau der Infrastruktur an Flughäfen sowie von Industrie- und Wohngebieten.**

**SP 102i vielseitigster Fertiger seiner Klasse**

Die erweiterte maximale Arbeitsbreite macht den SP 102i für noch mehr Aufgaben einsetzbar. Er deckt wie kein anderer Zweiketten-Fertiger die gesamte Bandbreite typischer Aufgaben ab. Der vollmodulare Maschinenaufbau ermöglicht durch einfaches Umrüsten der Maschine ein schnelles Anpassen an unterschiedliche Baustellensituationen. Das durchdachte Transportkonzept sorgt zudem dafür, dass alle Komponenten inklusive Verteilerschwert und Längsglätter an der Maschine verbleiben können. Damit ist der Inset-Gleitschalungsfertiger schnell einsatzbereit.

**Moderne Antriebstechnik spart Kraftstoff**

Auch das effiziente Motormanagement trägt zu einem wirtschaftlichen Betrieb der Maschine bei. Wählt der Anwender den ECO-Modus, passt sich die Motordrehzahl und damit die verfügbare Leistung automatisch an den aktuellen Leistungsbedarf an. Dadurch arbeitet der leistungsstarke Dieselmotor mit 231 kW (310 HP), der die Abgasnorm US EPA Tier 4f erfüllt, stets in einem optimalen Drehzahlbereich. Im Ergebnis ist der SP 102i sparsam im Umgang mit Kraftstoff und zeichnet sich durch geringe Abgas- und Geräuschemissionen aus.

**Einfache Handhabung durch maschinenübergreifendes Bedienkonzept**

Auch auf die Wünsche und Anforderungen der Anwender ist Wirtgen eingegangen. Der ergonomisch gestaltete Fahrstand bietet einen optimalen Überblick über die gesamte Baustelle. Ein hydraulisch höhenverstellbares Wetterschutzdach schützt die Anwender vor Sonne und Regen.

Die Schnittstelle zum Bediener bilden beim SP 102i moderne Bedienpulte mit sprachunabhängiger Symbolik. Diese sind bei allen Wirtgen Gleitschalungsfertigern identisch aufgebaut und reduzieren dadurch den Schulungsbedarf und die Einarbeitungszeit der Bediener. Die ergonomische Auslegung der Bedienelemente, entlastet zudem die Anwender und fördert produktives Arbeiten.

**Optimale Einbauqualität durch bewährte Wirtgen Technologien**

Der SP 102i greift bei der Einbautechnik auf vielfach bewährte Wirtgen Technik zurück. So sorgt zum Beispiel der oszillierende Längsglätter für eine hohe Oberflächenqualität der bis zu 18 Inch starken Betonschichten. Diese können Dachprofile von bis zu 3 % Gefälle aufweisen. Optional bringen zwei Seitenankereinstoßgeräte Anker in den frischen Beton ein, wodurch ein Auseinanderdriften nebeneinander verlaufender Bahnen verhindert wird.

Für eine hochwertige Verdichtung des Betons ist die Maschine mit hydraulischen Rüttlern ausgestattet. Sie verdichten den Beton gleichmäßig und sorgen für ein homogenes Gefüge und eine hohe Einbauqualität. Standardmäßig sind 18 Hydraulikanschlüsse für Rüttler vorgesehen, optional lässt sich der Inset-Gleitschalungsfertiger für größere Arbeitsbreiten auch mit 24 oder 30 hydraulischen Rüttlern ausstatten.

**Intelligente Hightech-Lösungen an Bord**

Um höchste Ansprüche an die Profilgenauigkeit von Verkehrswegen und -flächen zu erfüllen, ist der SP 102i mit einer praxiserprobten 3D-Schnittstelle ausgestattet. Sie kann in Verbindung mit einem 3D-System und Totalstationen verschiedener Anbieter vorab definierte Planungsdaten äußerst exakt in Einbauergebnisse umsetzen. Dies macht den Einbau gegenüber der konventionellen Nivellier- und Lenkmethode, dem Abtasten von Leitdrähten, häufig noch präziser und wirtschaftlicher.

Mit WITOS FleetView unterstützt der SP 102i Maschinenverantwortliche auch aus der Ferne. Mit dieser Telematiklösung der Wirtgen Group wird das Flottenmanagement vereinfacht und die Maschinenverfügbarkeit gesteigert, indem ausstehende Wartungen rechtzeitig erkannt, geplant und durchgeführt werden können. Zudem gewährt WITOS FleetView Zugriff auf die Positions- und Maschinendaten sowie auf alle Zustandsdaten wie beispielsweise den aktuellen Kraftstoffvorrat.

Fotos:

***Ein Bild, das Boot, Transport enthält.

Automatisch generierte Beschreibung***

***W\_graphic\_SP102i\_00003\_HI.psd***

Der neue Wirtgen Gleitschalungsfertiger SP 102i bewältigt eine große Bandbreite an Aufgaben äußerst wirtschaftlich.

Ein Bild, das Transport, Satellit, dunkel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

***W\_graphic\_SP102i\_00001\_HI.psd***

Der Zwei-Ketten-Fertiger von Wirtgen verursacht nur einen geringen Bodendruck und ist dadurch sehr beweglich und flexibel beim Einbau.

*Hinweis: Diese Fotos dienen lediglich der Voransicht. Für den Abdruck in den Publikationen nutzen Sie bitte die Fotos in 300 dpi-Auflösung, die auf den Webseiten der Wirtgen Group als Download zur Verfügung stehen.*

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen  erhalten Sie bei:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-Mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |