

## KOMATSU D61PXI-23 Premiere in Niederbayern

Kuhn-Baumaschinen Deutschland liefert deutschlandweit die erste Komatsu-Planierraupe D61PXi-23 mit intelligenter Maschinensteuerung an die Haimerl Bau GmbH & Co. KG in Viechtach, ein Tiefbauunternehmen, das sich auf den Rohrleitungsbau spezialisiert hat, aber auch in vielen anderen Bereichen, wie Straßen- und Wegebau, Abbruch und Erdbau, tätig ist. Der Erdbau ist auch das neue Betätigungsfeld der Komatsu D61PXi-23, die den modernen Maschinenpark verstärkt.

**Die Raupe kann mit einigen Innovationen aufwarten:** So sind die stark abgeflachte Front und die neue ROPS/FOPS-Kabine einzigartig und bieten eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich. Die näher am Maschinenschwerpunkt angebrachte Fahrerkabine mit ihren großen, steil angestellten Fenstern verlagert den Arbeitsplatz des Fahrers näher ans Schild und bietet so uneingeschränkte Sicht auf Schild, Heckaufreißer und alle Hindernisse, die sich in unmittelbarer Umgebung befinden. Dies erhöht nicht nur die Sicherheit auf der Baustelle, sondern unterstützt auch ein effizientes Arbeiten.



Die größte Innovation ist jedoch die intelligente Maschinensteuerung, die als revolutionär bezeichnet werden kann. Die 3D-Maschinensteuerung mit globalem Navigationssatellitensystem ist bereits ab Werk installiert und befindet sich nicht wie üblich auf dem Schild, sondern ist auf dem Dach der Raupe

angebracht. Dadurch fallen das tägliche An- und Abbauen von Antennen und Kabeln am Schild weg und der damit verbundene Verschleiß der Komponenten wird verhindert. Zudem ist die wertvolle Anlage besser vor Beschädigungen und Diebstahl geschützt.

Die vollautomatisierte **Schildsteuerung ermöglicht nicht nur ein millimetergenaues Ausführen des Feinplanums**, auch das Grobplanum kann in der Automatik-Betriebsart ausgeführt werden. Beim Grobplanum überwacht die vollautomatisierte Schildsteuerung die am Schild anliegende Last und passt die Schildhöhe entsprechend an. Dank der hochpräzisen Messeinheit und der intelligenten Datenverarbeitung, die die aktuelle Position 100-mal pro Sekunde bestimmt, sind effiziente Planiereinsätze auch bei hoher Geschwindigkeit garantiert.

[www.kuhn.at](http://www.kuhn.at)

## ASCHL ENTWÄSSERUNGSTECHNIK Kleine Revolution

Die österreichische Aschl GmbH gehört zu den führenden Anbietern von Entwässerungssystemen, Rohrleitungskomponenten und Sonderanfertigungen aus Edelstahl. In den beiden Unternehmensbereichen Entwässerungstechnik und Rohrleitungstechnik hat sich die Aschl GmbH mit Standardlösungen einen hervorragenden Ruf erarbeitet. Zusätzlich bietet die Aschl GmbH auch Sonderanfertigungen für beide Bereiche und darüber hinaus. 750.000 Lagerteile gewährleisten für Kunden schnellstmögliche Lieferzeiten und garantieren ein Maximum an Versor-



gungssicherheit. Von der Planung und Konstruktion bis hin zu komplexen, spezifischen Schweißverfahren und der Fertigung von Einzel- sowie Serienteilen zeigt sich das hohe Qualitätsdenken des Unternehmens.

**Zahlreiche Patente haben der Aschl GmbH national und international zum Durchbruch verholfen.** Nun sorgt das Unternehmen mit einer neuen Badrinne für eine kleine Revolution in der Entwässerungstechnik. SPARin punktet neben Eleganz auch mit Funktion. Die Rinne ist komplett aus 1,5 mm Edelstahl V4A, mit integriertem Rinnengefälle sowie großem Seitengefälle. Damit wird eine sichere Schmutzabfuhr auch bei wenig Wasser erreicht.

Das größte Plus ist die Entwässerung der oberen Dichtebene. Im Bodenaufbau kann sich keine Stau- oder Sickerflüssigkeit mehr bilden. Das garantiert eine deutlich längere Haltbarkeit des Aufbaues, des Fugen- und des Fliesenbettes. Der Boden trocknet schneller. Die enorme Stabilität wird durch die Einheit von Klebeflansch und Rinne erreicht. Die hohe Festigkeit ermöglicht einen leichten und sehr exakten barrierefreien Einbau.

[www.aschl-edelstahl.com](http://www.aschl-edelstahl.com)

**Baumit  
Nanopor**

**Jetzt mit photokat**

**BAU  
MIT  
photokat**  
baumit.com

**abisbausoftware**  
architekten bauingenieure informations - systeme  
CAD AVA STATIK  
ABS Softwareentwicklungs Ges.m.b.H.  
Reichbauerstraße 20-22 8010 GRAZ  
Tel.: 0316 / 83 13 41 Fax: 0316 / 83 78 68  
[www.abis-software.com](http://www.abis-software.com)

