



Schnell und präzise Gräben ziehen

Kettenfräse bewährt sich im Fundament- und Kanalbau Seite 28

Beim Erstellen der Baugrube für einen großen Wohnkomplex ging das schweizerische Bauunternehmen Gubler nach einer neuartigen Methode vor. Mit einer Kettenfräse EK 100 am firmeneigenen 22-t-Bagger wurden im anliegenden Molassegestein die Baugrubensohle profiliert, Fundamente gefräst und Kanalgräben gezogen. 28

bpz Service

MaGaZiN	14
Trend	15
Impressum / Wer bietet was?	58
GaGaZiN	59

Einsatzbereiche

Hochbau	24, 25, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
Straßen- und Tiefbau	1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 48
Übergreifend	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 49, 59

bpz Kommentar

Dicke Luft	3
-------------------	----------

Baustelle des Monats

Archäologisch Wertvolles gesichert Betonbohrpfähle verleihen dem Jüdischen Museum in Köln Stabilität	6
--	----------

Baustelle

Per Mausclick zum Geländemodell Baugruben ohne fremde Hilfe und CAD-Kenntnisse erstellen	10
--	-----------

Von der Planung bis zum Bau VDI-Konferenz zum Thema BIM	11
---	-----------

Digitale Dickhäuter Cat Phones: S31 und T20	12
---	-----------

Optimierte Nachkalkulation 123erfasst Baustellen-App	12
--	-----------

Die Flotte im Griff TomTom WEBFLEET	13
---	-----------

Neue Funktionalitäten MWM-Libero Version 11.5	13
---	-----------

Baumaschinen

Kompakte Wundertüten Teleskopstapler und -lader haben sich zu Allroundern im Baugewerbe entwickelt	16
--	-----------

Hoch hinaus Gelenkteleskoparbeitsbühne bietet Reichweitenvorteile	24
---	-----------

Großes Leistungsvermögen Fassi F395A XE-Dynamic	25
---	-----------

Für die Enge konzipiert Demag AC 45 City	25
--	-----------

Flexibler Spezialist Mehr Traglast und Vielfalt im Einsatz: Neuer Sennebogen-Seilbagger	26
---	-----------

Schnell und präzise Gräben ziehen Kettenfräse bewährt sich im Fundament- und Kanalbau	28
---	-----------

Schweres Geschütz aufgefahren Spezialtiefbau in Kuala Lumpur	29
--	-----------

Die U-Bahn der Zukunft Projekt „Grand Paris Express“	30
--	-----------

Nicht von der Stange Mietmaschinen – auf die Bedürfnisse der Baustelle zugeschnitten	31
--	-----------

Upgrade für den Innovationsmotor Baumaschinenhersteller Bobcat stellt neue Maschinen und Anbaugeräte vor	32
--	-----------

Baustelle des Monats

6



„Mit unserer Kettenfräse konnten wir breitengenaue, nahezu senkrechte Kanalgräben ausheben – damit haben wir viel Arbeitszeit und Transportkosten für das Aushubmaterial gespart.“

Markus Gubler

Baumaschinen

28



Sonderthema Intermat-Vorschau

42



Vergessene Maschinen 40



Baustoffe 52



Baumaschinen 16

Konzentriert am Steuer
Mit Kamerasystemen Müdigkeit der Baumaschinenfahrer erkennen 36

Zertifiziert für Stage V
Kubota Baureihen unter 19 kW 38

Kraftpaket für Kompakte
Hatz-Industriemotor 3H50T 38

Pneus für jeden Einsatz
BKT Earthmax-Familie 39

Vergessene Maschinen

Schergewichtiger Plattmacher
In den 70ern baute ein französischer Hersteller eine der schwersten Walzen aller Zeiten 40

Sonderthema Intermat-Vorschau

Zeit, um sich zu messen
Technik, Innovationen und Trends auf der Intermat in Paris 42

Qualität im Straßenbauzyklus
Wirtgen: Sortiments-Querschnitt 43

Wendigkeit und Effizienz im Fokus
Lösungen für den Städtebau 44

Zu 100 % elektrisch
Mobilbagger MECALAC e12 45

Mit höher laufender Kette
Doosan Kettenbagger DX160LC-5 HT 46

Intuitiv bedienbar
Hamm Gummiradwalze GRW 280i 46

Live und in Farbe
Komatsu Technologien 47

Vollkommen emissionsfrei
Wacker Neuson Rüttelplatte AP1850e 47

Innovativer Asphalttransfer
Benninghoven Mischanlage ECO 48

Weltpremieren und Neuheiten
Liebherr Baumaschinenprogramm 48

Hightech im neuen Kleid
Keestrack Prallbrecher R3 / R3e 49

Baustoffe

Lückenloser Wärmeschutz
Zweischaliges Mauerwerk mittels Einblasdämmung isoliert 50

Prima Klima
Denkmalgeschütztes Fachwerkhaus von innen gedämmt 52

Schnell aushärtend
Leichtputz TRI-O-THERM M 53

Praktischer Allrounder
PCI Repament Multi 53

Auf Dauer trocken und dicht
Atmungsaktive Abdichtung von Kellern 54

Steildach richtig dämmen
URSA SECO Dichtklebstoff DKS 55

Ideal bei Detailanschlüssen
FRANKOSIL 1K 56

Abdichtung gegen Radon
Dichtschlämme maxit SDS 16 56

Lösungen für die Bauabdichtung 57

- Brandschutzbarriere Armaflex Protect
- Fugendichtungsband Hannoband-3E BG1
- Fugendichtband ISO-BLOCO 600
- Warm-Wand-Fensterabdichtungssystem