



Der neue Raupenbagger EC200E von Volvo CE ist der perfekte Partner für eine breites Spektrum an mittelschweren Anwendungen und zielt direkt auf das am härtesten umkämpfte Marktsegment bei Raupenbaggern ab. Der 20-Tonner schließt die Lücke zwischen den Baureihen EC220E und EC180E. Er ist ideal für innerbetriebliche Arbeiten oder als Teil einer Mietflotte, lässt sich aber auch im Baugewerbe, bei Aushubarbeiten, im Straßenbau und vielen anderen Bereichen einsetzen. 38

### bpz Service

<b>MaGaZiN</b>	<b>10</b>
<b>Trend</b>	<b>12</b>
<b>Impressum / Wer bietet was?</b>	<b>81</b>
<b>GaGaZiN</b>	<b>82</b>

### Einsatzbereiche

<b>Hochbau</b>	6, 7, 8, 13, 31, 32, 33, 34, 35, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
<b>Straßenbau</b>	2, 18, 19, 27, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 77, 83
<b>Tiefbau</b>	1, 9, 11, 24, 45, 28, 29, 30, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80
<b>Abbruch, Gewinnung</b>	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65
<b>Übergreifend</b>	10, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 26, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 82, 84

### bpz Kommentar

<b>Zeit für Inspiration</b>	<b>3</b>
-----------------------------	----------

### Baustelle des Monats

<b>Pariser Würfel im neuen Kleid</b>	
Bei der Sanierung der Grande Arche wurde die Fassade erneuert	6

### bauma 2019 – Vorwort

<b>Leistungsschau der Superlative</b>	
Entwicklungen der Hersteller, Herausforderungen der neuen Technologien	14

### bauma 2019 – Baustelleneinrichtung

<b>Kraftwerk auf Raupen</b>	
Vielseitiger Geräteträger	17

<b>Automatisierte Verkehrssteuerung</b>	
Verkehrstelematik-Lösungen gewinnen stetig an Bedeutung	18

<b>Clevere Stromüberwachung</b>	
WIRE SPY von Merz	19

<b>Alles unter Kontrolle</b>	
STIHL connect pro	20

<b>Hochdruckpumpe auf Rädern</b>	
KAMJET von Kamat	20

<b>Wärme auf Knopfdruck</b>	
Elten Sicherheitsstiefel Johnny	22

<b>Schadensdokumentation</b>	
Pirtek: Neues Service-Feature	22

<b>Mobile Kraftpakete</b>	
Doosan Portable Power-Produkte	23

### bauma 2019 – Maschinenteknik

<b>Im Einsatz bewährt</b>	
Earthmax-Reifenfamilie überzeugt durch niedrige Betriebskosten	24

<b>Überhitzung vermeiden</b>	
Cleanfix von Hägale	26

<b>Vom KBA zertifiziert</b>	
Hatz: EU-Stage-V-konforme Motoren	26

<b>Aufräumtrupp zum Anbauen</b>	
Ordnung auf der Baustelle	27

<b>Kein manuelles Kuppeln mehr</b>	
Engcon: Hydraulikkupplung EC-Oil 80	28

<b>Motorenplattform für jede Anwendung</b>	
Antriebssysteme von Kubota	29

<b>Lebensdauer erhöhen</b>	
Fully Synthetic Gear Oil von Rototilt	30

<b>Ein Mehr an Sicherheit</b>	
HS Plus von Lehnhoff	30



### Tiefbau, Spezialtiefbau 43

### bauma 2019 – Hebeteknik

<b>Passt durch jede Tür</b>	
Wo andere Hebelösungen aufgeben	31

<b>Chef-Koordinator für die City</b>	
Hydraulischer Wipper für die Enge	32

<b>Komplett überarbeitet</b>	
GEDA-Aufzug Multilift P18	33

<b>Vielseitiger Himmelsstürmer</b>	
Kran erweitert die Konfiguration von Unterbau, Ausleger und Turm	34

<b>bpz-Interview</b>	
Terex Cranes auf der bauma	35

### Straßenbau, Straßensanierung 44





**Betonbau, Schalungen, Gerüste** 52

**bauma 2019 – Tief-, Spezialtiefbau**

**Die Zukunft hautnah erleben**  
Liebherr stellt innovative Maschinenkommunikation vor 36

**Tausendsassa für den Alltag**  
Volvos neuer 20-t-Raupenbagger 38

**Bereit für die Zukunft**  
Tobroco-Giant G2200-Serie 39

**Benutzerzentriert designt**  
Yanmar vergrößert Produktpalette 40

**bpz-Interview**  
Yanmar auf der bauma 41



**Hebe- und Fördertechnik** 32

**Mehrwert in der Nische**  
Hydrema betritt ein neues Segment 42

**Experte für Vermietung**  
Cramo: Maschinen und Services 42

**35 % mehr Kraftstoffeffizienz**  
Zeppelin Dozer Cat D6 und D6 XE 43

**bauma 2019 – Straßenbau**

**Fahrbahnsanierung in einem Zug**  
Kaltrecycling gewinnt als Verfahren weiter an Bedeutung 44

**Computergestützte Dosierung**  
Weisig: Baureihe Weiro TM 46

**Vom Diesel zum Gas**  
Tandemwalzen für die Zukunft 47

**Neue Verdichtungslösungen**  
Walzen von Ammann 48

**Wie aus einem Guss**  
Hamm: Neue HP-Gummiradwalzen 48

**Mobile „Asphaltfabrik“**  
Marini XPRESS 1500/XPRESS 2000 49

**Masse und Klasse**  
Vögele: Fertiger SUPER 3000-3(i) 49

**bauma 2019 – Betonbau**

**Sonderschalung par excellence**  
Kelchstützen für Stuttgart 21 50

**Kundenorientiertes Angebot**  
Paschal Schalung und Rüstung 51

**Lösungen im System**  
Peri mit Neuheiten und ergänzendem Dienstleistungsportfolio 52

**Wirtschaftlich schalen**  
NOE FixKonus 54

**Ideal für Deckenschalungen**  
alkus AL 10 55

**Neue Antriebseinheit an Bord**  
Liebherr: Betonpumpe 42 M5 XXT 56

**Clevere Systemergänzungen**  
Ischebeck Screen Saver 56

**Sicherheit an der Absturzkante**  
FreeFalcon von Doka 57

**bauma 2019 – Abbruch, Gewinnung**

**Geländegängige Alternative**  
Neuer Zweiachs-Knicklenker bereichert die Gewinnungsbranche 58

**Arbeitstier für große Aufgaben**  
Hyundai erweitert Maschinenpark 60

**bpz-Interview**  
Hyundai auf der bauma 61

**Optimaler Materialfluss**  
EvoQuip: Cobra 290R 62

**Blockadefreies Aufbereiten**  
Hartl Crusher: Schaufelbrecher 62

**Abbruch in luftiger Höhe**  
Longfront-Bagger von Sennebogen 63

**Für qualitatives Endprodukt**  
Rockster Windsichter RVB1700 64

**Werkzeug für jeden Einsatz**  
Hydraram Abbruchtechnik 64

**Mobile Brech- und Siebanlagen**  
Leistungsstarke Technik 65

**bauma 2019 – Baufahrzeuge**

**Akzent auf Individualisierung**  
Mit dem TGE bietet MAN für jedes Einsatzprofil das passende Fahrzeug 66

**Effiziente Fuhrpark-Nutzung**  
Zandt Anhänger-Tieflader AT 68

**Leicht konstruiert**  
Fliegl: Sattelkipper Stone Master 68

**Elektrifizierung in Gang gesetzt**  
Palfinger P 370 KS E 70

**Transport ohne fremde Hilfe**  
Humbaur: HBTZ Tridem 70

**Für Nutzlast gemacht**  
Iveco Stralis X-Way 71

**Sonderthema: Telematiksysteme**

**Transparenz auf der Baustelle**  
Mit Telematik lassen sich Einsätze übersichtlicher verwalten 72

- Wirtgen: WITOS FleetView
- Bomag: Bomag Telematic
- Komatsu: KOMTRAX
- JCB: LiveLink
- Zeppelin: Product Link/VisionLink
- Volvo CE: Caretrack
- Liebherr: Telematikeinheiten
- Leica Geosystems: ConX
- Baumaco: MACO-System
- Rösler: miniDaT
- M4Telematics Group: ENAIKOON

**Beilagenhinweis**

**Dieser Ausgabe wurden Prospekte von Europrotec und bauingenieur24.de beigelegt. Wir bitten um freundliche Beachtung!**