



**Unterschätzt und klein – aber oho!**  
Teleskopstapler und -lader übernehmen vielfältige Aufgaben 16



**Streifzug durch die Internat**  
Die Messe bot einen Überblick über die aktuellen Technikrends 38



**Durchdacht nachverdichtet**  
Ausgewogenes Sanierungs- und Umbaukonzept 48



## Einer für Vieles

Neuer Kompaktraktor lässt sich für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzen... Seite 23



**Einer für Vieles**

Neuer Kompaktrader lässt sich für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzen... Seite 23

Der neue L28F von Volvo hebt mit seiner Gabel eine Nutzlast von 2.200 kg und stellt damit eine Radlader-Konfiguration für eine Vielzahl von Anwendungen dar. Mit einer Schaufelkapazität von einem Kubikmeter schließt dieses Modell eine Lücke im Kompaktrader-Sortiment des schwedischen Baumaschinenherstellers.

Die Einsatzgebiete für **Industrieschläuche** sind vielfältig. Gerade im Bereich der Bauindustrie haben Schläuche widrigen Umständen zu trotzen: Schweres Baugerät, das sie überfährt, abrasive Stoffe, die es zu fördern gilt und Wetterbedingungen mit niedrigsten Temperaturen. Gleichzeitig muss auf der Baustelle ein unterbrechungsfreier Ablauf gesichert sein, da alles andere eine Verlängerung der meist schon knapp bemessenen Bauzeit bedeutet. Also gilt: Egal ob Baumaterial oder Wasser gefördert wird – die Schläuche müssen sich im Einsatz lange Zeit unter härtesten Bedingungen bewähren. Unter [www.bpz-online.de](http://www.bpz-online.de) finden Sie eine Übersicht über qualitativ hochwertige Schläuche für den Einsatz in der Bauindustrie.



**bpz Kommentar**

**Das Energie-Dilemma** 3

**Baustelle des Monats**

**Für den Brandfall gerüstet**  
Sanierung Gebäudekomplex der Deutschen Rentenversicherung 10

**Baustelle**

**Intelligent aufbereitet**  
Mobile und stationäre Zeiterfassung bei Kemna Bau 14

**Optimum beim Maschineneinsatz**  
Flottenmanagement hilft, Betriebskosten zu senken 15

**Baumaschinen**

**Unterschätzt und klein – aber oho!**  
Teleskopstapler und -lader übernehmen bei Projekten aller Art vielfältige Aufgaben, auch die von Kompaktradlern 16

**Intelligenz auf Raupen**  
Automatisiert gesteuerte Arbeitsmaschinen überzeugen durch hohe Präzision und beträchtliche Effizienzsteigerung 24

**Vergessene Maschinen**

**Nicht jeder Grader hatte schiefe Räder**  
Eine zunächst unscheinbare Idee ebnete „Straßenhobeln“ weltweit den Weg und wurde bis heute zum Serienstandard 28

**Baugeräte**

**Nischenprodukt mit Ambitionen**  
Grabentrapezlöffel als effektives Arbeitswerkzeug bei Spezialaufträgen im Erd- und Tiefbau 30

**Rodungsarbeiten in Eigenregie**  
Sinnvolle Ergänzung für kommunale Bagger 32

**Flexibilität am Baggerarm**  
Spezieller Adapter ermöglicht Löffeldrehung um 180° 33

**„Die neuen intelligenten Maschinen sorgen dafür, dass junge Menschen wieder Interesse am Beruf des Baumaschinenführers bekommen.“** Marco Maschke, Vertriebsleiter Deutschland bei Komatsu Hanomag

**Baumaschinen**



**Sontherthema: Nachlese Intermat**



**Baustelle des Monats**

**10**



**Vergessene Maschinen**

**28**



**Baumaschinen**

**16**



**Sonderthema: Vorschau demopark**

<b>Kompaktes Kraftpaket</b>	34
<b>Für schwere Lasten</b>	35

**Sonderthema: Vorschau TiefbauLive**

<b>Optimale Verkettungsmöglichkeiten</b>	36
<b>Auf Sicherheit bedacht</b>	36

**Sonderthema: Nachlese Intermat**

**Streifzug durch die Pariser Baumesse**  
Die Intermat bot einen umfassenden Überblick über die aktuellen Technik-trends der Bauindustrie

	38
--	----

**Baustoffe**

<b>Durchdacht nachverdichtet</b> Ausgewogenes Sanierungs- und Umbaukonzept	48
<b>Lohn als großer Kostenfaktor auf der Baustelle</b> Vorfertigen im Baustoffwerk spart Arbeitszeit und Kosten	52
<b>Schwachstelle Sockel</b> Feuchteschäden im Übergangsbereich Fassade – Bauwerksabdichtung	54

**bpz Service**

<b>MaGaZiN</b>	8
<b>Trend</b>	9
<b>Impressum</b>	58
<b>GaGaZiN</b>	59

**Einsatzbereiche**

<b>Hochbau</b>	10, 16, 48, 51, 52, 54, 55, 56, 57
<b>Tiefbau</b>	16, 23, 24, 28, 30, 35, 36, 37
<b>Straßenbau</b>	14, 28, 31, 33, 36, 60
<b>Übergreifend</b>	2, 13, 15, 32, 34, 38, 47

<b>BauBörse</b>	<b>57</b>
-----------------	-----------

<b>Wer bietet was?</b>	<b>58</b>
------------------------	-----------