

Komplizierter Einzelhub

Gewaltige Destillationskolonne in Position gebracht **Seite 24**



Gesundheitsschonend mauern

Mörtelplatten verbessern den Arbeitsschutz auf der Baustelle 10



Nadelöhr wird entschärft

Neue Brücke nahe Edinburgh entlastet Verkehr in Schottland 22



Fertigteile als Baubeschleuniger

Personenunterführung in Hamm in 65 Stunden realisiert 48



Die Sarens Group aus dem belgischen Wolveterm erhielt den Auftrag, eine 641 t schwere und 87,1 m hohe Destillationskolonne zu heben. Nun ging es darum, eine optimale technische Lösung für den Einzelhub hinsichtlich des Zeit- und Transportaufwands zu finden, die zudem auch eine ausreichende Tragfähigkeit bietet. Zum Einsatz kam ein Gitter-Raupenkran von Terex, der in einer an die Projektbedingungen speziell angepassten Konfiguration die gestellten Anforderungen erfüllte.

Einsatzbereiche

- Hochbau** 1, 8, 12, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 54, 56, 57
- Tiefbau, Straßenbau** 16, 17, 32, 48, 49, 50, 51, 52, 53,
- Übergreifend** 11, 14, 15, 27, 39, 60

Aktuelle Stellenangebote aus der Baubranche unter:

www.bpz-online.de



bpz Kommentar

Ein guter Plan spart Kraft 3

Baustelle des Monats

An der Grenze des Baubaren
Mit dem ESO Supernova Planetarium entsteht derzeit in der Nähe von München ein Unikat in Ort beton 6

Baustelle

Gesundheitsschonend mauern
Mörtelplatten verbessern den Arbeitsschutz auf der Baustelle 10

Stillstand ist teuer
Optimale Verfügbarkeit von Hydraulikkomponenten sicherstellen 12

Nicht für die Ewigkeit
Arbeitsschutzhelme sollten regelmäßig ausgetauscht werden 13

Vergessene Maschinen

Kleine Schritte, schwere Beine
Der Hochleistungs-Stampfmaschine „Elefant“ revolutionierte einst die Verdichtungstechnik 16

Baumaschinen

Komplizierter Einzelhub
Gewaltige Destillationskolonne in Position gebracht 18

An Bedienerfreundlichkeit gefeilt 21

Nadelöhr wird entschärft
Turmdrehkrane an der Forth Crossing Bridge trotzen hohen Windgeschwindigkeiten und Einzellasten 22

Alpiner Höhenzugang
Ladekran überzeugt in ungewohnter Umgebung 24

Präzision in der Höhe
Gelenkteleskoparbeitsbühne im Industrieinsatz 26

Komfortabler Arbeitsplatz
Höhenzugangslösungen an der Yamal Flüssiggas-Anlage sorgen für optimale Arbeitsbedingungen 27

Enge Manöver in barocker Umgebung
Teleskoplader als Tausendsassa am Dresdner Zwinger 28



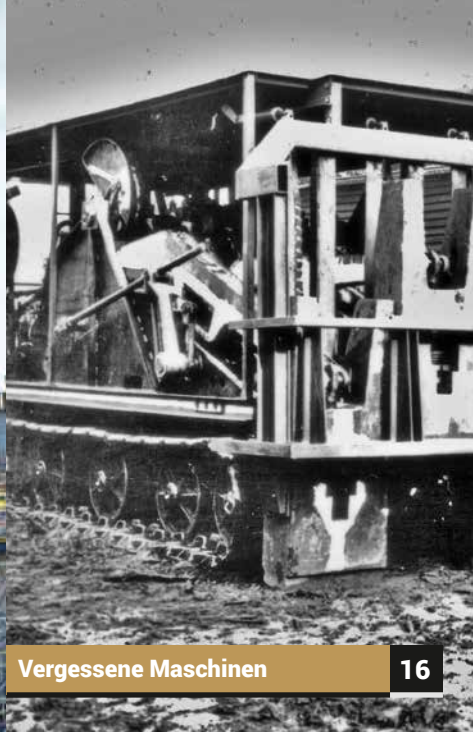
„Die Verfahrbarkeit der Maschine bei ausgefahrenem Ausleger brachte dem Bauunternehmer Zeitersparnis, die sich günstig auf die Kosten für den Endkunden auswirkte.“

Christian Rachbauer,
Rachbauer GmbH

Baumaschinen

Sonderthema





Vergessene Maschinen 16



Baugeräte 40



Baustoffe 54



Sonderthema: Baumaschinen

Rast- und ruhelose Gesellen

Mit Anbaugeräten und pfiffiger Technik wandeln sich viele Baumaschinen zu echten Multifunktionskünstlern 32

Baugeräte

Hoffnung aus Beton

In Athen entsteht mitten in der Krise ein modernes Kulturzentrum 40

Nüchtern nachgenutzt

Brauereigelände wird zu einem neuen Stadtteil in Kopenhagen 42

Auf altem Gemäuer erbaut

Sanierung des Schlosses Wittenberg 44

Künstlerische Sichtbetonskulptur

Neubau des Geschäftshauses „Am Hamburger Bahnhof“ 46

Baustoffe

Fertigteile als Baubeschleuniger

Personenunterführung in 65 Stunden realisiert 48

Belastbar und barrierefrei

Bei der Sanierung der Fußgängerzone ist nicht nur die Optik gefragt 50

Der Straßenbiegung folgen

52

Wärmebrückenarm gedämmt

Flachdacharbeiten am Deutschen Fußballmuseum in Dortmund 54

Konstruktiver Brandschutz

56

Denkmalgerecht sanieren

57

Zügig abgedichtet

57

bpz Service

MaGaZiN 14

Trend 15

Wer bietet was? 58

Impressum 58

GaGaZiN 59