



VETTER[®]

www.forks.com



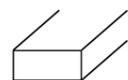
**BIG
BIGGER
BIG Forks**

BIGForks - GroßGabelzinken von VETTER

Die Kraftpakete für ein sicheres Handling schwerster Lasten

Ob in der Hafenindustrie, beim Containertransport, auf Baustellen, im Steinbruch oder in der Metall- bzw. Holzindustrie – hier ist Ausdauer, Kraft und Effizienz gefragt. Mit dem umfangreichsten Produktprogramm an GroßGabelzinken, bietet VETTER mit Tragfähigkeiten bis zu 130 Tonnen und einer Blättlänge bis zu 5.000 mm Lösungen für nahezu alle Einsatzfälle, bei denen schwere Lasten bewegt werden.

Die Hochleistungsstähle VQ32+ und VQ1300, eine spezielle Wärmebehandlung und die Expertise aus 60 Jahren Gabelzinkenproduktion garantieren starke Dauerbeanspruchung für Ihren Einsatz.



400 mm
max. Breite
150 mm
max. Dicke



Blattlänge bis zu
5.000 mm*
Rückenhöhe bis zu
2000 mm*



Tragfähigkeit/Paar
130 Tonnen*



3x statische Sicherheit
und **1,000,000**
Lastspiele mit
25% Überlast (ISO 2330)



Mehr auf der
VETTER Website
www.forks.com

Wo finden BigForks ihren Einsatz?



BigForks in der Holzindustrie

Die Herausforderung beim Holz- und Spanplattentransport ist der minimale Raum zwischen den einzelnen Paketen. Das Handling der Platten muss schonend erfolgen, die Gabelzinken müssen leicht zwischen den Paketen eingleiten, um Beschädigungen am Material zu vermeiden.

Die Lösung

Messer-GroßGabelzinken von VETTER: Die in diesem Fall 400 mm Blattbreite gewährleistet eine **optimale Gewichtsverteilung** sowie eine ausreichend **große Auflagefläche**. Zeitgleich ist das Gabelblatt sehr dünn, über die ganze Länge abgeschrägt und vejüngt sich zu einer nur 5 mm dicken Gabelspitze. Das Einfahren in die gestapelten Holzpakete wird deutlich vereinfacht.



Mehr Infos zum Projekt

Was sind eigentlich MesserGabelzinken?

MesserGabelzinken besitzen eine lange Abschrägung und/oder ein sehr dünnes aber breites Gabelblatt sowie eine nur wenige Millimeter starke Spitze. Zusätzlich weisen diese Gabelzinken eine geschliffene, glatte Oberfläche auf, um Schäden an Waren zu vermeiden.

Einsatz:

- Ladungsträger mit geringer Einfahrhöhe
- Transport ohne Ladungsträger (z.B. in der Holz-, Möbel-, Platten- und Papierindustrie)



BigForks in der Metallindustrie

Aluminium-Coils sind nicht nur schwer, sondern erfordern auch höchste Präzision und Sicherheit bei der Verladung auf Güterzüge. Die größte Herausforderung bildet hier die Abrutschgefahr der Coils von den Gabelzinken.

Die Lösung

Die **Gabelblätter** werden auf der Oberfläche **mechanisch bearbeitet** und jeweils so abgeschrägt, dass die Gabelträger parallel zusammen gefahren werden, die Form des Innenradius' des Coils aufweisen. Die orange **CROC® Sprühbeschichtung** verhindert nicht nur das Abrutschen der Coils, sondern schont auch die empfindliche Oberfläche des Aluminiums.



Mehr Infos zum Projekt



BigForks im Steinbruch

Bei enormen Lasten von bis zu 50 to werden Gabelzinken auf die Probe gestellt. Aber nicht nur das Gewicht wirkt sich auf die Gabelzinken aus. Durch den unebenen Boden werden Schwingungen erzeugt, die die Gabelzinken phasenweise starken zusätzlichen Belastungen aussetzen.

Die Lösung

VETTER BigForks mit **Tragfähigkeiten bis zu 130 to** und starker Resistenz gegen Verschleiß setzen die Benchmark! Ein beeindruckender Querschnitt von 350 mm Breite und 150 mm Dicke kommt hier zum Einsatz. **Gabelzinken-Stahl VQ1300** in Kombination mit **spezieller Wärmebehandlung** sorgen für eine rund 50% höhere Festigkeit für hohe dynamische Beanspruchungen.



Mehr Infos zum Projekt



BigForks für Windkraftanlagen

Windkraftanlagen sind Hoffnungsträger der Energiewende. Die Herstellung, der Transport und die Errichtung der immer gigantischeren Anlagen erfordert immer größere Maschinen. Dazu gehören auch die entsprechenden Gabelstapler und damit die Gabelzinken. Hier werden die Abmessungen und Tragfähigkeiten ebenfalls immer größer.

Die Lösung

VETTER BigForks, mit den **Abmessungen von 300 x 120 mm** für einen **Lastschwerpunkt von 1.200 mm** und einer **Blattlänge von 3.800 mm**. Die Gabelzinken lassen sich dank der **integrierten Rollenführung** seitlich auf dem Gabelträger verstellen.



Mehr Infos zum Projekt



Bester Stahl für beste Gabelzinken

Die Stahlqualität gibt die Sicherheit, dass Gabelzinken höchsten Beanspruchungen standhalten. VETTER hat über Jahrzehnte hinweg neue Stahlqualitäten entwickelt. Zähigkeit, Reinheit, Härte und Verarbeitbarkeit sind optimal aufeinander abgestimmt. Eine hochentwickelte Wärmebehandlung perfektioniert das Ergebnis.

QUALITÄTSSTAHL
VQ32+
QUALITYSTEEL

**DER
ALL-ROUNDER**

- Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Bis zu 12% höhere Streckgrenze im Vergleich zu Standard-Gabelzinkenstahl
- Geeignet für Betriebstemperaturen von -30°C bis +100°C
- Hohe dynamische und statische Belastbarkeit

HOCHLEISTUNGSSTAHL
VQ1300
HIGH-PERFORMANCE STEEL

**FÜR DIE HÄRTESTEN
EINSÄTZE**

- Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Bis zu 50% höhere Streckgrenze im Vergleich zu Standard-Gabelzinkenstahl
- Geeignet für Betriebstemperaturen von -40°C to +120°C
- Höhere Tragfähigkeit bei gleichem Querschnitt bzw. mit kleinerem Querschnitt mehr heben

Individuelle Fertigung für Ihren Einsatzfall

VETTER BigForks werden passgenau nach Kundenwunsch gefertigt. Von verschiedenen Aufhängungen über **CROC**[®] Anti-Rutsch-Beschichtungen auf dem Gabelblatt oder ATEX Gabelzinken für den Ex-Schutz-Bereich bis hin zu integrierter Kamera- und Sensortechnologie der SmartFork[®] Produktfamilie – wir entwickeln mit Ihnen die Lösung.



Rollengeführt und höhenverstellbar



BIGForks mit Sprühbeschichtung



Gekröpfte Gabelzinken



Rollengeführt mit Lastschutz



BIGForks SmartFork[®]: Integrierte Kameratechnologie

Die Grafiken sind lediglich Prinzipdarstellungen und begründen keinen vertraglichen Anspruch.
© VETTER Industrie GmbH - 10/2023 - PL-62-DE