



Fork News 2024



60 YEARS
FORKS
135 years VETTER

It's all about Forks

Unsere Passion

Alles um uns herum wurde einmal auf einer Gabelzinke transportiert. Deshalb ist es unsere große Leidenschaft, die besten Gabelzinken der Welt zu fertigen - um die Logistik effizienter, sicherer und nachhaltiger zu machen. Wir sind nah am Markt und an unseren Kunden, teilen unser Wissen und kümmern uns - persönlich und individuell!

ISO Gabelzinken



DIN Gabelzinken



Rollengeführte
Gabelzinken



TWS Gabelzinken



AnschraubGabelzinken



WellenGabelzinken



Das weltweit umfassendste Gabelzinken-Produktprogramm

Schwannenhals
Gabelzinken



Gekröpfte
Gabelzinken



Umkehr
Gabelzinken



BIGForks

Kraftpakete für sicheres Handling schwerster Lasten



Sicheres Handling schwerster Lasten



Hohe Effizienz in rauen Umgebungen



Sicherheit und Ausdauer im härtesten Einsatz

Produkteigenschaften

- 400 mm max. Breite, 150 mm max. Dicke *
- Blattlänge bis zu 5.000 mm *
- Rückenhöhe bis zu 2.000 mm *
- Tragfähigkeit/Pair 130 Tonnen *
- **Anwendungsbeispiel:** Holz-, Metall- und Betonindustrie, Containerhäfen



* Weitere Abmessungen auf Anfrage



SmartFork[®]

Mehr Sicherheit, weniger Schäden



Verbesserte Sicht



Präzises Anvisieren



Schadensreduzierung



Verbesserter Ladevorgang

Produkteigenschaften

- **SmartFork[®] FrontCam:** Integrierte Kamera in der Gabelzinkenspitze
- **SmartFork[®] SideCam:** Seitlich im Gabelblatt integrierte Kamera
- **SmartFork[®] PremiumCam:** Intelligente Kombination von FrontCam und SideCam
- **SmartFork[®] EasySecure:** Mittig auf dem Gabelblatt montierter Lichttaster
- **SmartFork[®] Laser:** Integrierter Laser in der Gabelzinkenspitze
- **SmartFork[®] Flash:** Seitlich am Gabelblatt integrierte LEDs
- **Anwendungsbeispiel:** Logistik und Lagerhaltung

NEW!

- Personenerkennung
- Neigungsanzeige
- Barcode-Erkennung von Packstücken, der Ladung und der Ladungsträger



SmartFork[®] AGV

Fahrerlose Transportsysteme
vielseitiger gestalten



- ✓
Definierte
Ladungserkennung
- ✓
Sichere
Ladungsaufnahme
- ✓
Kundenspezifische
Lösungen

Produkteigenschaften

- Hinderniserkennung (1)
- Neigungssensor (2)
- Ladungskontrolle (3)
- Induktiver Lastanschlagsensor (4)
- Belegungssensor mit Einfahrtiefenbestimmung (5)
 - LED Elemente (6)
 - Distanzsensor (7)
 - Palettenbruchsensoren (8)
- Standardisierte oder individuelle Schnittstelle (9)
- **Anwendungsbeispiel:** Logistik und Lagerhaltung



CROC[®] Beschichtungen

Mit Sicherheit mehr Grip!



- ✓
Erhöhte Rutschhemmung
für die Ladung
- ✓
Transportgut
schützen
- ✓
Lärm-
reduzierung
- ✓
Bessere Sichtbarkeit
der Gabelzinke

Produkteigenschaften

- Serienmäßiger Stoßkantenschutz an der Gabelzinke
- Hochleistungs-Spezialklebstoff für dauerhafte Beschichtung
- Hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Chemikalien und Lösungsmittel
- Temperatur- und witterungsbeständig
- **Anwendungsbeispiel:** Transport empfindlicher Güter, Lagerhaltung



ManuTel[®]

Manuelle TeleskopGabelzinken



LKW Be- und Entladung
von einer Seite



Transport von 2 oder 3
Paletten gleichzeitig



Zeit und
Kostensparnis

Produkteigenschaften

- Rechtssicherheit nach EG-Maschinenrichtlinie
- Einfache Bedienung ohne Werkzeuge oder Zusatzhydraulik
- Robuste Bauweise, auch für den Außengeländeeinsatz
- **Anwendungsbeispiel:** Speditionen, Lagerhäuser, Baumärkte, Transport von Möbeln, Platten oder Papier



ManuTel[®] G2 Standard Edition

- Verschleißfestes Mangan-Hartblech auf der Unterseite des Gabelschuhs
- Serienmäßige Tragfähigkeit bis 5 Tonnen / LSP 600 mm - einsatzspezifische Tragfähigkeiten auf Anfrage

ManuTel[®] G2 SlimLine Edition

- Extra dünnes Gabelblatt: nur 40 mm hoch
- Kugel-Sperrbolzen-Arretierung für einfache Längenanpassung
- Tragfähigkeit bis zu 2 Tonnen

BELUGA Gabelspitze

Schäden am Ladegut reduzieren



Geringeres Risiko
des Einstechens in
das Ladegut



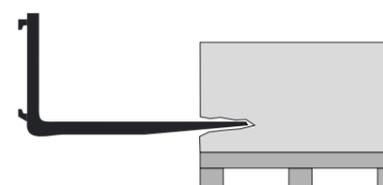
Reduziert Schäden
beim Kontakt mit
der Ladung

Produkteigenschaften

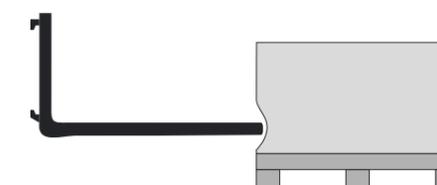
- Gabelspitze mit größerer Aufprallfläche
- Abgerundete Kanten vermindern Beschädigungen an Verpackungen und Gütern
- Wesentlich erhöhte Arbeitssicherheit, z.B. beim Transport flüssiger oder gasförmiger Güter
- Einfaches Schieben von Paletten
- Auch aus VollEdelstahl erhältlich (Ex-Schutz)
- **Anwendungsbeispiel:** Chemie- und Lebensmittelindustrie, Transport von Fässern und Sackwaren



Standard-Gabelspitze



BELUGA-Gabelspitze



KlappGabelzinken

Hoch die Gabel - und sicher weiterfahren!



Reduzierter Platzbedarf
des eigenen Fahrzeugs

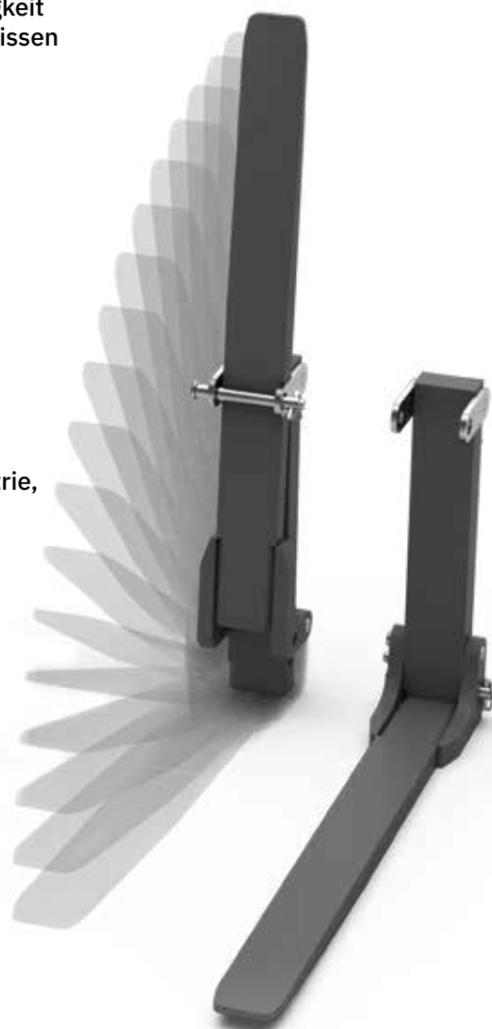


Erhöht die Manövrierfähigkeit
bei beengten Platzverhältnissen

Produkteigenschaften

- Hochklappbares Gabelblatt
- Erfüllung sämtlicher Anforderungen nach ISO 2330
- „Mittrehende“ Bolzenlagerung zur Vermeidung von Kontaktkorrosion
- Vergüteter Bolzen aus Spezialwerkstoff
- Durch Finite-Elemente-Berechnung optimierte Aufnahmelaschen zur Minimierung von Spannungen
- **Anwendungsbeispiel:** Land- und Baumaschinenindustrie, Geländeeinsatz, Straßenverkehr

ISO
2330
konform



EdelstahlGabelzinken

Sicher unterwegs im Ex-Schutz und Hygienebereich



ATEX-Zulassung



Ex-Schutz auch bei Erreichen
der Verschleißgrenze



Resistent gegen Schmutz,
Umwelteinflüsse und Bakterien

Produkteigenschaften

- 100% Inox High-Tech (les crochets également)
- Einheitlich glatte und polierte Oberfläche
- Bis zu 6 x längere Standzeit als beschichtete Gabelzinken
- Kleinere Querschnitte im Vergleich zu beschichteten Gabelzinken
- ATEX-Zulassung
- Einfache UVV-Prüfung
- Korrosionsbeständig
- **Anwendungsbeispiel:** Ex-Schutz und Hygienebereich, Chemieindustrie, Reinraumbereich, Lebensmittelindustrie



NEW

Jetzt auch mit Anti-Rutsch und Anti-Lärm-Beschichtung mit ATEX-Zulassung verfügbar!



DuplEx Beschichtung

Gabelzinkenbeschichtung mit Verschleißanzeige



ATEX-Zulassung



Optische Verschleißanzeige



Zeit- und Kostenersparnis

Produkteigenschaften

- Die Verschleißgrenze ist erreicht, sobald die andersfarbige Grundbeschichtung sichtbar ist
- Deckbeschichtung aus Messing (2.0321) und Grundbeschichtung aus Edelstahl (1.4301)
- Oberflächen-Optionen: Blatt-Oberfläche glasperlengestrahlt oder poliert
- ATEX-Zulassung
- **Anwendungsbeispiel:** Ex-Schutz-Bereich, Chemieindustrie



1 mm Grundbeschichtung auf der Blattunterseite
(als Verschleißindikator)

4 mm Deckbeschichtung des
kompletten Gabelblattes



Gabelverlängerungen

Verlängern von Gabelzinken für den individuellen Einsatz



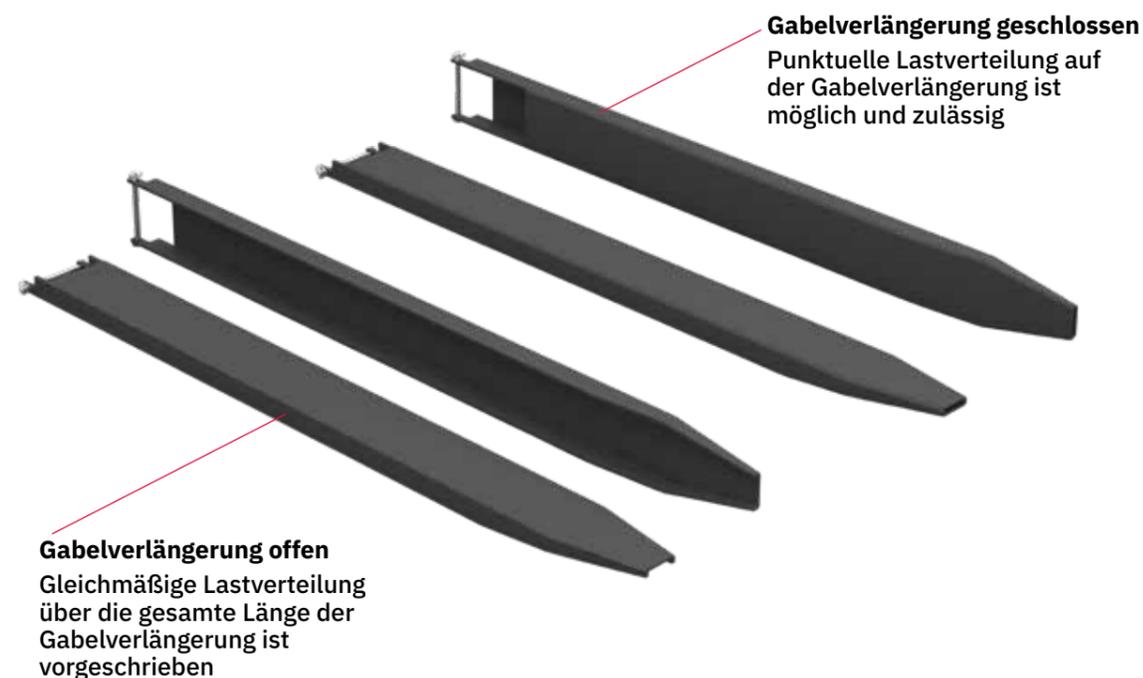
Zeitweiser Transport von Lasten,
die länger als die vorhandenen
Gabelzinken sind



Einfache und stabile
Montage

Produkteigenschaften

- Kollisionsfreie Montage an Anbaugeräten (keine Störkanten)
- Hochwertige Industrieausführung (geschweißte Kastenprofile statt einfacher Kantprofile)
- Präzise auf den vorhandenen Gabelzinken-Querschnitt angepasst für geringstmögliche Abmaße und satte Auflage
- Schnelle Montage mit Bolzensicherung
- Sichere Warenaufnahme durch angeformte und abgeschrägte Spitze
- **Anwendungsbeispiel:** Speditionen, Lagerhäuser, Mietparks



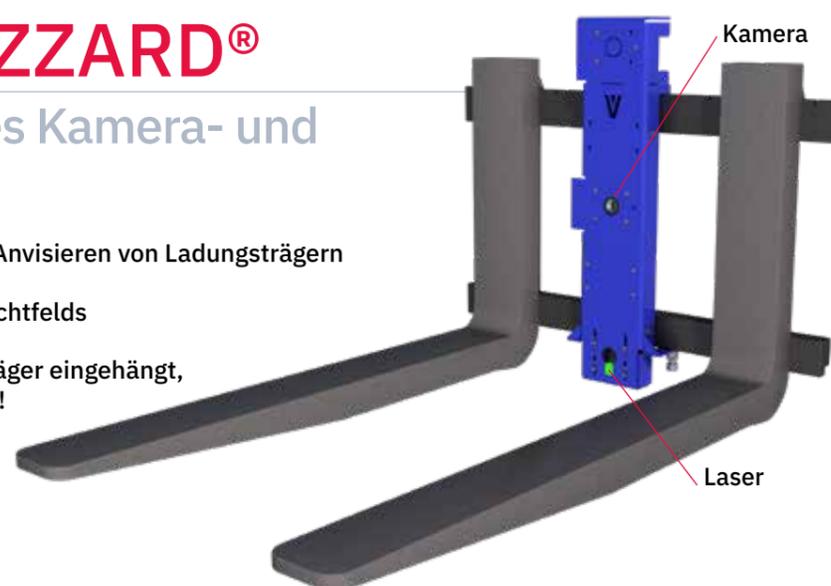
CleverHelpers

Nachrüstlösungen für ein sicheres
Flurförderzeug

NEW! LIZZARD[®]

Nachrüstbares Kamera- und
Lasersystem

- ✓ Präzises, sicheres Anvisieren von Ladungsträgern
- ✓ Erweiterung des Sichtfelds
- ✓ Einfach am Gabelträger eingehängt, sofort einsatzbereit!



KOALA

Prallschutz

- ✓ Schonung empfindlicher Oberflächen
- ✓ Keine Schäden am Transportgut durch den Radius im Gabelzinken-Knick
- ✓ Dämpft den Aufprall der Ladung im Gabelrücken
- ✓ Lärmreduzierung



Ideal für den Wiederverkauf

- **Rundum-Sorglos-Paket für den Wiederverkauf**
Direkt wiederverkaufsfähig inkl. Verpackung, Bedienungsanleitung und CE-Kennzeichnung
- **Zusätzliche Vertriebsunterstützung**
Demo-Set für Ihren Showroom, Schulung Ihres Vertriebsteams, VETTER RoadShow
- **Ideal für Ihren Katalog, Onlineshop, Newsletter**
Produktinformationen, Bildmaterial, Animationen und Grafiken stellen wir gerne zur Verfügung

GEKKO

Magnetische Anti-Rutschauflage

- ✓ Hemmt das Abrutschen der Ladung
- ✓ Schutz empfindlicher Oberflächen
- ✓ Lärmreduzierung



ZEBRA

Warnbalken

- ✓ Vorschrift im Straßenverkehr StVZO §30c
- ✓ Verbesserte Sichtbarkeit für Verkehrsteilnehmer
- ✓ Vermeidung von Unfällen



Willkommen zur VETTER RoadShow



Erleben Sie die cleveren Lösungen für die Intralogistik direkt bei Ihnen vor Ort



Live-Tests unter realen Bedingungen



Produktschulung und Anwendungsberatung



Intensives Wissen für den Wiederverkauf und verbesserte Kundenberatung



Ideal zur Einbindung in Ihre Vertriebsschulungen und Hausmessen



Hoher Kundenmehrwert beim Einsatz des FFZs: Mehr Sicherheit, größere Effizienz, bessere Ergonomie



Erleben Sie unsere cleveren Lösungen für die Intralogistik direkt bei Ihnen vor Ort. Ob zur Einbindung in Ihre Vertriebsschulung, auf Hausmessen oder bei Ihren Kundenevents, testen Sie unsere Produkte für verschiedene Anwendungsfälle – frei nach dem Motto Test&Feel!

Assistenzsystem SmartFork®, CROC® Gabelzinken-Beschichtungen, Nachrüstlösungen CleverHelpers, ATEX-zertifizierte Produkte für den Einsatz im EX-Schutz- und Hygienebereich – VETTER bietet Ihnen ein breites Produktspektrum für mehr Sicherheit und Effizienz in der Logistik.

Nutzen Sie die Chance

Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner oder schreiben Sie eine E-Mail an roadshow@gabelzinken.de



Über VETTER

Unser Engagement

- ✓ Der Kunde steht an erster Stelle
- ✓ Wir sind wie kein anderer auf Gabelzinken spezialisiert
- ✓ Wir stehen für Zuverlässigkeit, Pünktlichkeit und absolute Qualität - das ist unser Lieferversprechen
- ✓ Wir sind bestrebt, der erste Gabelzinkenhersteller zu sein, der klimaneutral wird
- ✓ Mit SmartFork® und CleverHelpers sind wir die Pioniere für Produkte, die die Effizienz, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Ergonomie in der Logistik auf ein neues Niveau heben

60 YEARS
FORKS
135 years VETTER

Burbach / Werk I



Burbach / Werk II



Burbach / Werk III

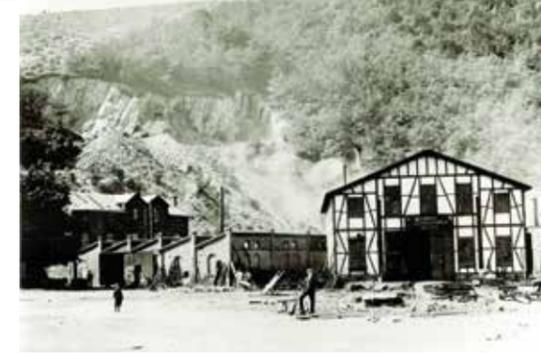


VETTER Forks, Inc.
in Chambersburg



2024 ist ein besonderes Jahr, VETTER begeht gleich zwei Jubiläen.

Angefangen im Jahr 1889 mit Produkten für den Bergbau, hat VETTER in den letzten Jahrzehnten Meilensteine in der Gabelzinkenproduktion gesetzt. Die ersten Gabelzinken wurden 1964 produziert. Heute ist VETTER mit einem Team von ca. 550 Mitarbeitern und 7 Niederlassungen weltweit führender Hersteller von Gabelzinken für die Flurförderzeug- und Baumaschinenindustrie. VETTER hat sich zum Pionier für smarte und intelligente Gabelzinkenlösungen entwickelt, die den Staplerfahreralltag einfacher und vor allem sicherer machen.



Qualitäts- Gabelzinken

Gabelzinken! In allen Größen, Formen und Ausführungen. VETTER fertigt Gabelzinken individuell für nahezu jede Anwendung. Von Standardlösungen bis hin zu kundenspezifischen Individualanfertigungen. Ob in der Lebensmittel- und Möbelindustrie, in Baumärkten, beim Gefahrguttransport, in der Logistikbranche, in der Holzindustrie oder bei schweren Lasten in der Hafenlogistik und in Steinbrüchen, VETTER Gabelzinken sind überall im Einsatz. Die Flurförderzeug- und Baumaschinenindustrie vertraut auf VETTER. Logistik bedeutet Zukunft - und wir machen das Werkzeug dafür!

Die VETTER-Lösungen erfüllen höchste Ansprüche an Fertigungsqualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Qualität made in Germany.

Gabelzinken-Stahl

Nur hochwertiger Stahl gibt die Sicherheit, dass die Gabelzinke höchsten Beanspruchungen standhält. VETTER hat über Jahrzehnte hinweg Stahlqualitäten entwickelt. Zähigkeit, Reinheit, Härte und Verarbeitbarkeit sind optimal aufeinander abgestimmt. Keine Kompromisse! Aber nicht nur die Stahlqualität ist entscheidend. Es ist das ganze Paket: Zuverlässige Stahllieferanten, präzise Verarbeitung, langjährige Erfahrung und eine ausgeklügelte Wärmebehandlung.



- Hohe Abriebfestigkeit
- Starke dynamische Belastbarkeit
- Kontrollierter Reinheitsgrad
- Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Bis zu 12 % höhere Streckgrenze im Vergleich zu Standard-Gabelzinkenstahl

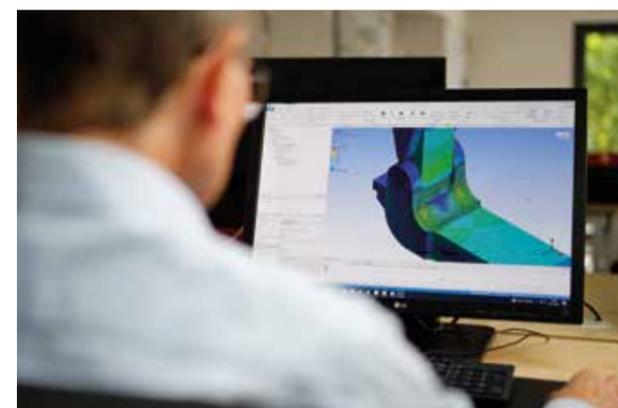


- Hohe Abriebfestigkeit
- Höhere Tragfähigkeit bei gleichem Querschnitt
- HeavyDuty Einsätze
- Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Bis zu 50 % höhere Streckgrenze im Vergleich zu Standard-Gabelzinkenstahl



- Gabelzinken-Edelstahl für ATEX und Hygiene-Bereich
- 100% Ex-Schutz
- Leichte Reinigung
- Korrosionsbeständig
- Einsatztemperatur -80°C bis +150°C
- Mechanische Bearbeitung in Blatt und Rücken möglich



VETTER Qualitätsmerkmale

- ✓ 3-fache Lebensdauer: OptimaGabelKnick
- ✓ Hohe Maßhaltigkeit
- ✓ Schweißqualität zertifiziert nach ISO 3834-2
- ✓ FlexHeat Vergütung für optimale Materialeigenschaften
- ✓ Inhouse Produkttests
- ✓ Finite Elemente Analyse
- ✓ Sichere Gabelhaken und Arretierungen
- ✓ Qualitätsstahl



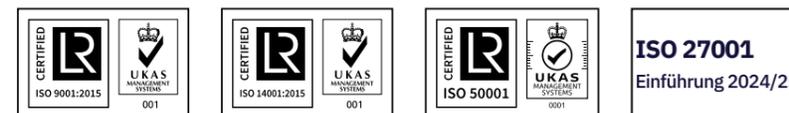
- ✓ Wärmerückgewinnung
- ✓ LED Hallenbeleuchtung
- ✓ Gebäudedämmung
- ✓ FlexHeat Wärmebehandlung
- ✓ KI-gesteuerte Prozesse
- ✓ Verbesserte, ressourcenschonende Materialien
- ✓ Elektrifizierung innerbetrieblicher Transportmittel und Umstellung der Fahrzeugflotte auf Elektroantrieb
- ✓ Ersatz von gasbetriebenen Prozessen durch elektrifizierte Prozesse
- ✓ Hohe Wertschöpfung im eigenen Haus vermeidet den Transport von Komponenten und gibt uns Kontrolle über Emissionen
- ✓ Motorenprogramm: Austausch von Antrieben durch energieeffiziente Motoren
- ✓ Farben auf Wasserbasis
- ✓ Erhöhung des Anteils an selbst erzeugtem Strom
- ✓ Heutiger Strom-Mix bereits zu 65% aus erneuerbaren Quellen



Nachhaltigkeit und Klimaschutz

Nachhaltigkeit - ja! Wir machen das aus voller Überzeugung, seit vielen Jahrzehnten, und nicht, weil es gerade angesagt ist. Weil wir uns vergangenen und künftigen Generationen verpflichtet fühlen. Es ist unser Ansporn, das Notwendige mit dem Nützlichen zu verbinden, um damit beste Produkte mit effizienter Nachhaltigkeit herzustellen. Wir produzieren mit hoher Fertigungstiefe in Deutschland und gewährleisten eine sichere Lieferkette.

Auf dem Weg zur GreenFork!



- ✓ 100% Elektro-Stahl
- ✓ Kreislaufwirtschaft: Produktionsschrott zurück zum Stahlwerk
- ✓ Hoher Insourcing-Grad gibt uns Kontrolle über die Emissionen
- ✓ Beschaffung in Europa (>95%)
- ✓ 65% der Stahlversorgung erfolgt über die Schiene
- ✓ Kein Einsatz von Kunststoffverpackungen
- ✓ Verwendung von Mehrweg Paletten (Euro-Paletten) oder Mehrwegverpackungen (ausgewählte Kunden)

Rückblick 2023



Das Familienunternehmen geht weiter in die Zukunft!
Die nächste Generation ist startklar und Maximilian Vetter ist seit dem 1. März 2023 Teil des VETTER-Teams.



Blutspendemobil vor Ort: Gleich zweimal hatten die VETTER-Mitarbeiter:innen im letztem Jahr die Möglichkeit, direkt am VETTER-Standort Blut zu spenden.

Sponsoringvertrag wiederholt verlängert:
VETTER unterstützt den regionalen Handball Drittligisten
TuS Ferndorf.



Geschäftsführung und Fertigungsleitung sind stolz auf die qualitative Produktvielfalt bei VETTER.



Ob Umbau oder Standorterweiterung,
bei VETTER stehen die Bauarbeiten nie still, es geht immer weiter. Im letzten Jahr hat sich an unserem Standort in Burbach einiges getan.



Einsatz für die VETTER Azubis: Im Juni waren zahlreiche Schülerinnen und Schüler mit ihren Eltern zu Besuch beim ersten VETTER Karrieretag. Neben einem Workshop zur beruflichen Orientierung und einer Werksführung berichteten ehemalige VETTER Azubis in Interviews über ihre Ausbildung und ihren Werdegang bei VETTER.

Bei einer Werksführung bekommen schon die zukünftigen Weltbeweger spannende Einblicke in die Gabelzinkenwelt. Besuch einer Grundschulklasse am Standort Burbach.



Verkäufer- und Produktschulungen, Werksführungen und Lehrgänge – unsere Partner sind immer herzlich willkommen und wir unterstützen gerne.



Events 2024

Wir sehen uns!



MODEX
11. bis 14. März
Atlanta



Préventica
18. bis 20. Juni
Straßburg



LogiMAT
19. bis 21. März
Stuttgart



Vorne am Stapler'24
20. September
Burbach

TEST CAMP

INTRALOGISTICS

Test Camp Intralogistics
10. bis 11. April
Dortmund



Logistics & Automation
27. bis 28. November
Madrid



Logistics & Automation
15. bis 16. Mai
Dortmund

VETTER Industrie GmbH
Carl-Benz-Straße 45
57299 Burbach / Germany

02736 4961-0
info@gabelzinken.de

www.gabelzinken.de

Folgen Sie VETTER auf:    