



VETTER[®]

Polska Sp. z o. o.

60 YEARS
FORKS
135 years VETTER



 **SmartFork**[®]

Systemy wspomagania widel

Większe bezpieczeństwo,
mniej wypadków!

Większe bezpieczeństwo w logistyce!

19.758 wypadków z udziałem wózków widłowych w 2022 r

8 wypadków śmiertelnych z udziałem wózków widłowych rocznie

51 % wszystkich wypadków: ofiara zostaje potrącona przez wózek widłowy, zmiądzony lub przejechany

Statystyki wypadków niemieckiego ubezpieczenia wypadkowego 2022 (DGUV)



7 powodów

Przecucie – profesjonalizm! Widły ze zintegrowaną technologią kamer i czujników to kolejny poziom nowoczesnej logistyki. Technologia o wytrzymałości przemysłowej zapewniająca niezawodne wyniki.

- ✓ **Popraw widoczność:** nawet przy wielkogabarytowym ładunku
- ✓ **Wyższy poziom bezpieczeństwa:** Dla personelu i towarów
- ✓ **Zmniejsz szkody:** Dzięki lepszej widoczności i inteligentnej technologii czujników
- ✓ **Redukcja kosztów:** Mniej uszkodzeń towarów
- ✓ **Łatwa obsługa:** Inteligentne czujniki zintegrowane z widłami ułatwiają pracę
- ✓ **Oszczędzaj czas:** Dzięki bezpiecznej nawigacji podczas transportu
- ✓ **Lepsza ergonomia:** Pełna widoczność bez niewygodnego obracania głowy i ciała



smartfork.com



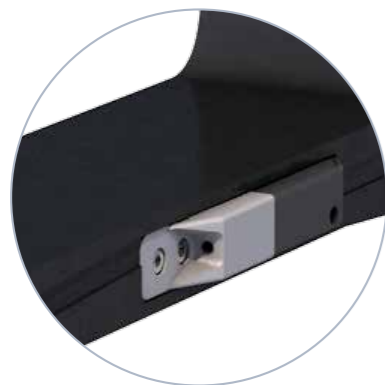
SmartFork®

Systemy wspomagające

Przegląd systemów wspomagających VETTER SmartFork®

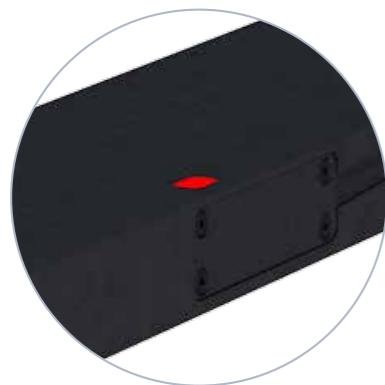
Pięć indywidualnych funkcji, które można zintegrować z widłami niezależnie od siebie.

W połączeniu stają się kompletnym rozwiązaniem zapewniającym większe bezpieczeństwo i wydajność logistyki.



SideCam

Kamera boczna zintegrowana z widłą.
Celowanie końcówkami widel.



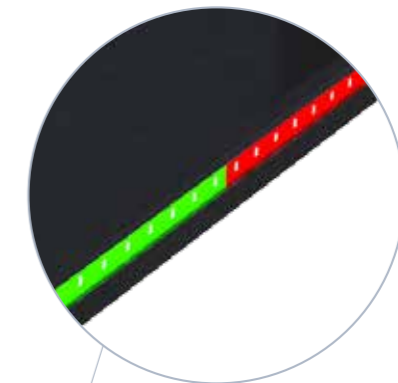
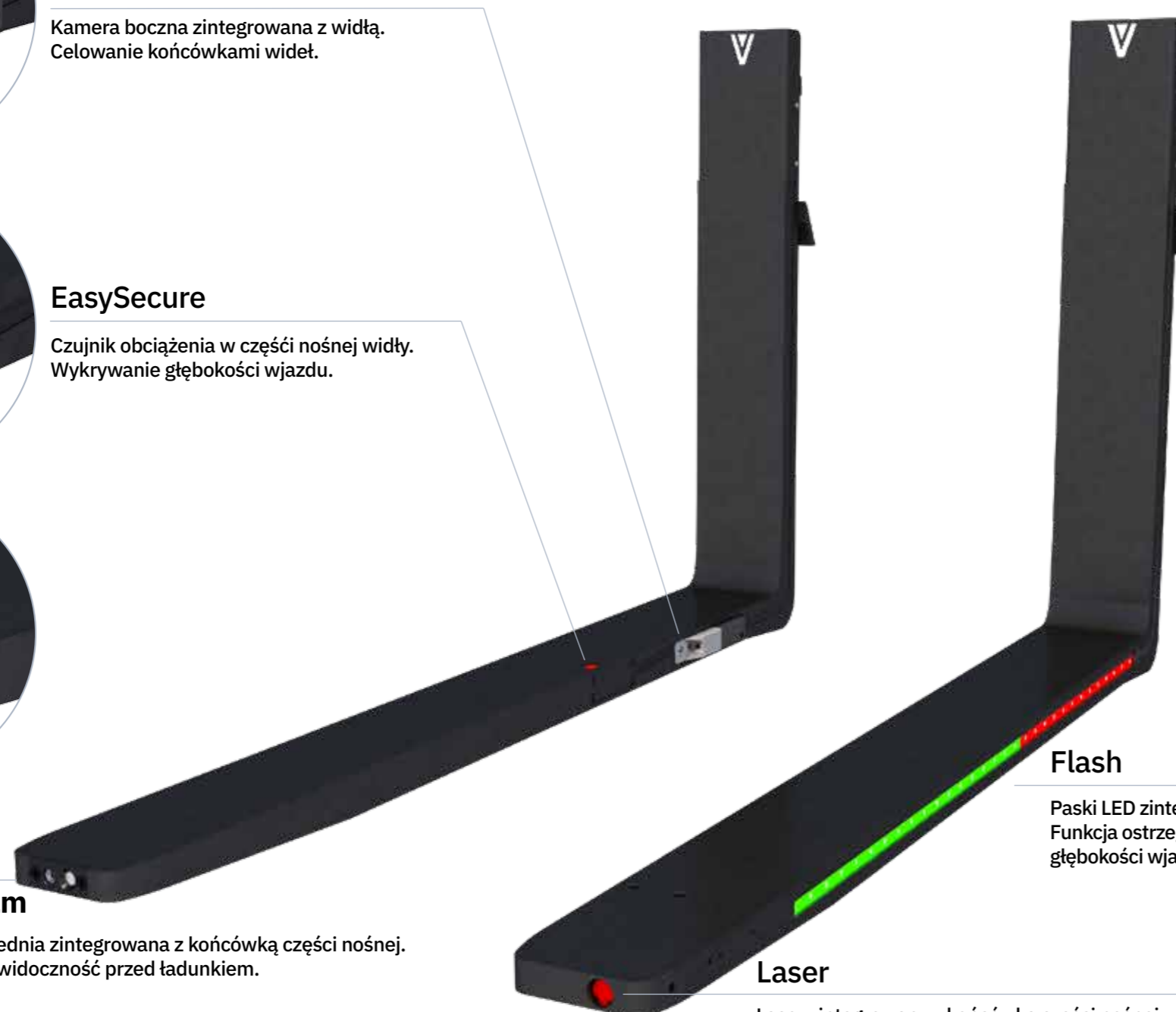
EasySecure

Czujnik obciążenia w części nośnej widły.
Wykrywanie głębokości wjazdu.



FrontCam

Kamera przednia zintegrowana z końcówką części nośnej.
Optymalna widoczność przed ładunkiem.



Flash

Paski LED zintegrowane z widłą.
Funkcja ostrzegania i sygnalizacji
głębokości wjazdu.



Laser

Laser zintegrowany z końcówką części nośnej.
Precyzyjne celowanie.



Wideo SmartFork®

FrontCam

Zobacz ładunek z przodu

Zintegrowana kamera przednia FrontCam w końcówce części nośnej zapewnia najlepszy widok przed ładunkiem. Przeszkody są rozpoznawane natychmiast po podniesieniu ładunku, co zapobiega wypadkom i uszkodzeniom. W połączeniu z laserem ładunek jest precyzyjnie pobierany a jego podnoszenie łatwiejsze.



Zwiększone pole widzenia



Prezyzyjne celowanie



Bezpieczny załadunek



Identyfikacja przeszkody



Aplikacja FrontCam



Załadunek ciężarówki. Użycie FrontCam aby sprawdzić obecność osób za ładunkiem.



Widok z monitora w kabinie – przed ładunkiem.

Więcej bezpieczeństwa...

... w połączeniu z

✓ SmartFork® Laser (Strona 10)



Wideo SmartFork® FrontCam



Więcej informacji online

SideCam

Doskonały widok na ładunek

SideCam zintegrowana z widłą umożliwia operatorowi wózka bezpieczne pobieranie i podnoszenie palet. Dzięki unikalnej, częściowo zintegrowanej instalacji kamery, SideCam jest optymalnie chroniona przed uszkodzeniami podczas transportu.



Obie widły w polu widzenia



Celowanie wzdłuż widet



Bezpieczne pobieranie palet



Ograniczone manewrowanie



WOW

Solidna i trwała dzięki częściowo zintegrowanej instalacji kamery i sprytnemu prowadzeniu kabli

Aplikacja SideCam



Widok z monitora w kabinie. Celowanie wzdłuż widet.

Więcej bezpieczeństwa...

... w połączeniu z

- ✓ SmartFork® FrontCam (Strona 6)
- ✓ SmartFork® Laser (Strona 10)



Wideo SmartFork® SideCam



Więcej informacji online

Laser

Precyzyjne podejmowanie ładunku

Laser SmartFork® zintegrowany z czubkiem widły ułatwia podejmowanie ładunków. Laser wyświetla zieloną linię na nośniku ładunku, dzięki czemu operator wózka widłowego może bezpiecznie wjechać w kieszeń.



Proste podnoszenie ładunku w magazynie



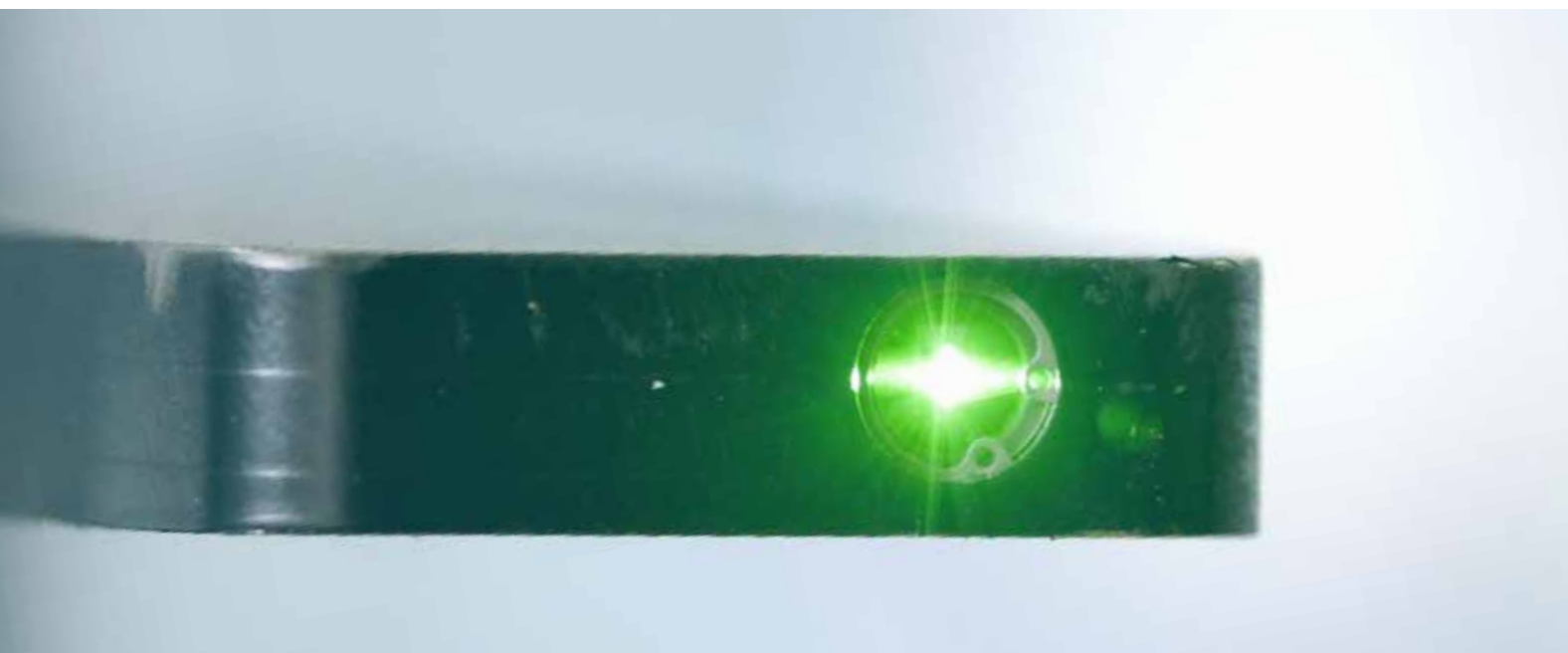
Precyzyjne celowanie



Bezpieczny załadunek



Ograniczone manewrowanie



- ✓ Klasa bezpieczeństwa lasera 1M, bezpieczny dla oczu
- ✓ Laser dostępny w kolorze zielonym (wersja standardowa) lub czerwonym

Aplikacja Laser



Precyzyjne celowanie. Zielona linia lasera w czubku widły.

Więcej bezpieczeństwa...

... w połączeniu z

- ✓ SmartFork® FrontCam (Strona 6)
- ✓ SmartFork® SideCam (Strona 8)



Wideo SmartFork® Laser



Więcej informacji online

EasySecure

Precyzyjne wykrywanie głębokości wjazdu

Zintegrowany z widłą czujnik (w odległości 800 mm od końcówki wideł) umożliwia bezpieczne załadunek europalet przechowywanych wzdłuż lub w poprzek. SmartFork® EasySecure można indywidualnie dostosować do maksymalnie 3 rodzajów ładunku.

W przypadku pracy z ładunkami ustawianymi za sobą, czujnik w końcówce części nośnej widły zapewnia bezpieczną obsługę i niweluje ryzyko uszkodzenia kolejnego ładunku.



Określ głębokość wjazdu



Rozpoznawanie palet ułożonych wzdłuż lub w poprzek



Brak uszkodzeń kolejnych palet



Wyświetlacz w kabinie operatora



Aplikacja EasySecure



Czujnik EasySecure ułatwiający bezpieczne pobieranie palet składowanych poprzecznie lub wzdłuż. Precyzyjne określenie głębokości wjazdu w niewidocznych miejscach..



Czujnik EasySecure w końcówce widły. Ułatwia podejmowanie ładunku, gdy palety stoją jedna za drugą. Ładunek z tyłu nie jest narażony na uszkodzenie.



Wyświetlacz LED w kabinie operatora. Jeżeli dioda LED w kabinie kierowcy świeci na czerwono, osiągnięto odpowiednią głębokość wjazdu.

Więcej bezpieczeństwa...

... w połączeniu z

- ✓ SmartFork® FrontCam (Strona 6)
- ✓ SmartFork® SideCam (Strona 8)



Wideo SmartFork® EasySecure



Więcej informacji online

PremiumCam

Widoczność zawsze z odpowiedniej perspektywy

SmartFork® PremiumCam to połączenie FrontCam, SideCam i EasySecure w jednej parze widet. Podczas załadunku i rozładunku towarów EasySecure automatycznie przełącza widok z kamery FrontCam na SideCam. Operato wózka ma zawsze najlepszą perspektywę.



Automatyczne przełączanie z SideCam do FrontCam



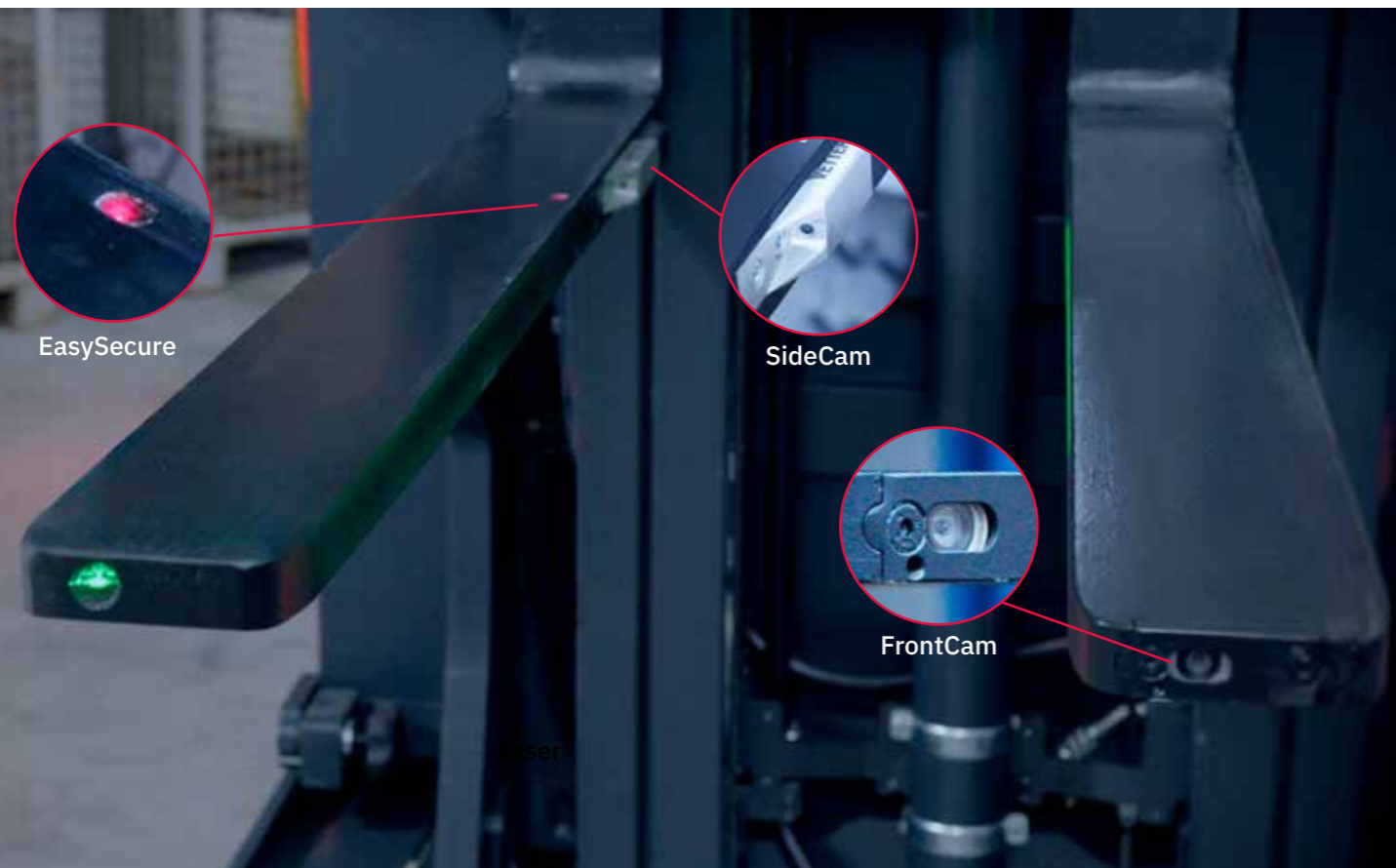
Ograniczone manewrowanie i uszkodzenia



Precyzyjne celowanie



Identyfikacja osoby lub przeszkody



EasySecure

SideCam

FrontCam

Aplikacja PremiumCam

Widok monitora w kabinie. Automatyczne przełączanie z SideCam na FrontCam, gdy tylko czujnik EasySecure we widle zostanie zakryty ładunkiem.



SideCam – Widok na monitor w kabinie. Celowanie wzdłuż widet.



FrontCam – Monitor z widokiem sprzed ładunku. Obserwacja pola jazdy przy podniesionym ładunku.

Więcej bezpieczeństwa...

... w połączeniu z

✓ SmartFork® Laser (Strona 10)



Wideo SmartFork® PremiumCam



Więcej informacji online

Flash

Głębokość wjazdu i funkcja ostrzegania

Diody LED na zewnątrz części nośnej widły sprawiają, że wózek jest widoczny z daleka – nawet w ciemnym otoczeniu. Diody LED na zewnątrz części nośnej widły można zaprogramować i wykorzystać do określenia głębokości wjazdu, aby bezpiecznie i bez uszkodzeń pobierać ładunki.



Widoczność w zagranych miejscach lub w ciemnym otoczeniu



Lepsza organizacja pracy



Ograniczenie wypadków



Bezpieczny załadunek sztaplowanych ładunków



Aplikacja Flash



Diody LED zintegrowane z częścią nosną widły. Funkcja ostrzegania w niewidocznych miejscach.



Diody LED z wewnętrznej strony widły. Możliwe programowanie głębokości wjazdu.

Więcej bezpieczeństwa...

... w połączeniu z

✓ SmartFork[®] EasySecure (Strona 12)



Wideo SmartFork[®] Flash



Więcej informacji online

SmartFork[®] on tour

Asystenci działają na miejscu

Kombinacje funkcji SmartFork[®] są tak różnorodne, jak ich zastosowania. VETTER oferuje możliwość zobaczenia na żywo SmartFork[®] - w realnych warunkach pracy w Państwa zakładzie. Nasz serwisant zajmie się montażem SmartFork[®] bezpośrednio do Państwa wózka widłowego lub zaprezentuje funkcje SmartFork[®] w egzemplarzu testowym.

✓ Testowanie SmartFork[®]
w rzeczywistych warunkach

✓ Kombinacje różnych
aplikacji SmartFork[®]

✓ Właściwe rozwiązanie
SmartFork[®]



Zarezerwuj spotkanie
już teraz!



Twój zespół SmartFork[®]



Jacek Pikosz

Sales Manager

+48 65 5131 025
jacek.pikosz@vetter-polska.pl



Mariusz Szajek

Sales Representative

+48 65 5131 025
mariusz.szajek@vetter-polska.pl



Skontaktuj się z nami!



VETTER[®]

Polska Sp. z o. o.

VETTER Polska Sp. z o.o.
Ul. Gostyński 57-59
64-000 Kościan

+48 655 131 025
info@vetter-polska.pl

www.vetter-polska.pl



Śledź VETTER na:    