

## Product Data Sheet Velo-Up Pro 2.0

### Voor welke fietsen?

De Velo-Up Pro is een dubbellaags fietsparkeersysteem waarin **alle fietsen** geplaatst kunnen worden.

Door de **gepatenteerde voorwielgoot met drukplaat** kunt u fietsen plaatsen met een banddikte van **20 tot 70 mm**.

Elke fiets staat recht en stabiel in de goot. Deze manier van stallen voorkomt dat u een slag in het wiel krijgt.

Door een speciale indeling van het fietsenrek kunt u de onderstaande fietsen parkeren:

- racefietsen
- stadsfietsen
- tourfietsen
- mountainbikes
- Speed pedelec
- kratfietsen
- fietsen met kinderzitjes voor en achter
- fietsen met displays
- moederfietsen

De Velo-Up Pro is toepasbaar voor elk type fiets.

Het grote voordeel is dat er in de stalling geen aparte fietsenrekken geplaatst moeten worden voor de buitenmodel fietsen.

De gebruiker van de stalling kan zonde zoeken snel zijn fiets plaatsen.

Ook het personeel van de stalling hoeft de klant niet meer te begeleiden naar een stallingsplaats.

### Overige bijzonderheden

De Velo-Up Pro 2.0 is ontwikkeld in samenwerking met de TU Eindhoven. Bij de ontwikkeling van de Velo-Up Pro 2.0 zijn een aantal belangrijke uitgangspunten gekozen:

- Een levensduur van 30 jaar.
- Aan het einde van de levensduur moet 80 % van de onderdelen hergebruikt kunnen worden.
- De Total Cost of Ownership moet zo laag mogelijk zijn.
- De bediening moet gebruiksvriendelijk zijn.

### Opstellingen

De Velo-Up Pro kan in een enkelzijdige opstelling geleverd worden.

Het aantal fietsparkeerplaatsen per stramien kan variëren van 2 tot 12 fietsparkeerplaatsen

## **Bedrijfszekerheid**

De Velo-Up Pro 2.0 is ontwikkeld voor het Nederlandse klimaat en blijft ook goed functioneren bij het aanhechten van koper- en/of ijzerslijpsel. De Velo-Up Pro 2.0 heeft een duurttest van 20.000 cycli doorstaan. Bij storingen kunnen monteurs van Mecurity binnen 48 uur de storing verhelpen. Zij hebben tevens voldoende reservedelen op voorraad. Onderdelen die defect kunnen raken, kunnen binnen 30 minuten uitgewisseld worden. De Velo-Up Base is uitgerust met grote chroomstalen loopwielen met een lange levensduur. Hierdoor garanderen we een soepel lopende bovengoot.

## **Vandalisme en diefstal**

Dure onderdelen, zoals gasveren en lagers zijn aan het oog van de gebruiker onttrokken en moeilijk te verwijderen. Mecurity heeft vandalisme testen uitgevoerd. De Velo-Up Pro 2.0 heeft deze testen goed doorstaan.

## **Bediening en veiligheid**

De bediening van de Velo-Up Pro 2.0 is eenvoudig. De gebruiker kan met een geringe krachtsinspanning de fiets parkeren. Er is bij het ontwerp aandacht besteed aan een soepel lopende bovengoot. De gebruiker kan op een veilige manier de fiets binnen 15 seconden in- en uit parkeren. Hierbij hoeft de gebruiker niet verder te reiken dan een halve meter. Bij het bedienen van de bovengoot moet de gebruiker de binnengoot **volledig** uittrekken en naar beneden knikken. De binnengoot wordt automatisch gefixeerd als deze in de onderste positie staat. De gebruiker plaatst de fiets in de binnengoot zonder de fiets zijwaarts tegen te houden en tilt de goot met één hand op en schuift de goot in een vloeiende beweging naar achter. Bij het uitnemen van de fiets zorgt de vergrendeling van de binnengoot dat deze niet omhoog schiet. De bovengoot loopt van voren naar achteren schuin naar beneden. Dit voorkomt dat de goot uit zichzelf naar voren kan rollen. Hierdoor zal het regenwater naar achter afgevoerd worden. De Velo-Up Pro 2.0 is uitgevoerd met kunststoffen handgrepen. Deze voorkomen vervuiling aan handen en kleding. De Velo-Up Pro 2.0 loopt soepel zonder piepen en knarsen, en is uitgevoerd met verende eindaanslagen. Het maximale geluidsniveau ligt onder de 70 dBa. Een bedieningsvoorschrift, bestaande uit pictogrammen kunt u downloaden. Wij kunnen ook een bord met de bedieningsvoorschriften leveren.

## **Onderhoud**

Wij kunnen u een preventief onderhoudscontract aanbieden voor een periode van 5 jaar. De Velo-Up Base wordt dan elk jaar geïnspecteerd, defecte onderdelen worden kosteloos vervangen en de Velo-Up Pro 2.0 wordt gereinigd. Door het afsluiten van het preventief

onderhoudscontract heeft u de garantie dat 98% van de fietsparkeerplaatsen altijd beschikbaar zijn. Indien meer dan 2% van de fietsparkeerplaatsen uitvalt zal Mecurity binnen 2 werkdagen de reparaties uitvoeren. Bij het afsluiten van een onderhoudscontract wordt de garantie op slijtagedelen telkens met 1 jaar verlengt. U betaald elk jaar een vast bedrag.

## Reinigen

Wij kunnen een reinigingscontract aanbieden voor een periode van 5 jaar. De Velo-Up Pro 2.0 wordt dan elk jaar na het zoutstrooiseizoen gereinigd.

## Belangrijkste verschillen met de concurrerende systemen

Alle fietsen passen in de Velo-Up Pro 2.0.

Er worden **chromstalen kogellagers** gemonteerd. De meeste concurrenten passen kunststof glijlagers toe. Chromstalen kogellagers zorgen voor een soepel lopende goot en hebben een levensduur die ca. factor 10 langer is dan kunststof glijlagers.

De bovengoot wordt bij Mecurity afgeremd door **stalenveren pakket**. De meeste concurrenten remmen de bovengoot af door deze tegen de glijlagers aan te laten lopen. Hierdoor ontstaan platte kanten op de loopvlakken van de lagers en zal de bovengoot alleen met veel kracht in- en uitgeschoven kunnen worden.

De handgreep heeft een afstand tot de vloer van **42 tot 30 cm**. Bij de meeste is deze afstand ca 10 cm. Hierdoor moete de gebruiker diep door z'n knieën zakken om de goot op te tillen

Mecurity heeft een bovengoot met een **speciaal profiel** om de goot eenparig te laten bewegen. Geen van de concurrenten hebben een degelijke goot. Hierdoor lopen die goten stroef.