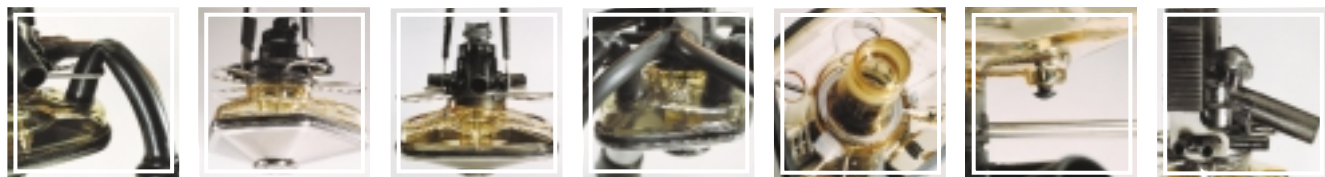


Harmony Plus™,  
een kwestie van keuzes maken



Harmony Plus™ heeft voor eenieder de juiste vorm, want in Harmony Plus™ zijn alle essentiële eigenschappen gecombineerd om optimaal te kunnen melken.



**Aansluiten zonder luchtzuigen**  
De soepele tepelvoering en de vormgeving van de knikring voorkomen luchtzuigen. Resultaat: een stabiel melkvacuüm. De nippelloze aansluiting zorgt voor een onbelemmerde vloeiende melkafvoer.

**Perfekte vorm**  
De vorm weerspiegelt die van de uier. Resultaat: minder luchtzuigen. Diepe uiers laten zich door het platte ontwerp beter melken.

**Gemakkelijk schoon te houden**  
Op een glad oppervlak kan vuil zich moeilijk hechten, is gemakkelijk te verwijderen en schoon te houden; dat is hygiënisch melken.

**Zicht op de melkstroom**  
Door de transparante bovenkant en het ruime ontwerp is de melkstroom per kwartier goed zichtbaar; afwijkingen vallen meteen op.

**Aërodynamische bovenafvoer**  
De speciaal gevormde Laminar bovenafvoer zorgt voor een opmerkelijk snelle melkafvoer en daardoor een permanent stabiel melkvacuüm, ook bij zeer hoge melksnelheden.

**Zelflossende luchtinlaat**  
Voor het afvoeren van de melk is een luchtinlaat noodzakelijk. Verstopping verslechtert het melken. Het zelflossende kenmerk voorkomt verstopping.

**Gehoekte, draaibare melkafvoeraan-sluiting**  
Dit kenmerk voorkomt dat de lange melkslang het melkstel uit balans brengt. Het vierkant uitmelken wordt positief beïnvloed. De afvoer kan zowel naar voren als naar achteren gericht worden.



**Nederland:**  
DeLaval BV  
Oostermeentherand 4  
8332 JZ Steenwijk  
Tel. 0521 - 537 500  
Fax 0521 - 537 501  
E-mail info.nl@delaval.com  
www.delaval.com

**België:**  
DeLaval NV  
Industriepark 8-10  
9031 Drogenen  
Tel. 09 - 280 91 00  
Fax 09 - 280 91 30  
E-mail delaval.belgium@delaval.com

Dealer:

DeLaval behoudt zich het recht voor, zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen.

**Bijzondere extra's, speciaal ontworpen voor Harmony Plus™**

Het nieuwe Harmony melkstel is niet alleen ontworpen voor het melken van uw koeien. Het is ook gemaakt u meer mogelijkheden te bieden het melken zo in te vullen zoals u graag wilt. Of u daaraan nu graag extra functionaliteiten via de Vario melkslanggeleider, de ACR 5000 afname, de FloMaster melkmeter wilt toevoegen, of het deel uit wilt laten maken van het Maestro E melkwinningsconcept.

De DeLaval Vario Service-arm is de ideale toevoeging aan de Harmony Plus™ in de visgraatdoorloopmelkstal. De geleiding van de lange melkslang en het wegnemen van de druk van het overgewicht op het melkstel, laten de melktechnische eigenschappen van Harmony Plus™ bij uitstek tot z'n recht komen.

De originele DeLaval spoelstellen zorgen voor handig en snel plaatsen van de melkstellen, een goede reiniging en snel en handig gereedmaken voor de volgende melkbeurt. Zo ontstaat de perfecte combinatie van afstemming, functionele kwaliteit en werkgemak.



Technische gegevens (melkklaauw)	
<b>Materiaal:</b>	Hoogwaardig kunststof/roestvaststaal
<b>Gewicht:</b>	600 gr
<b>Hoogte incl. beugel:</b>	190 mm
<b>Diameter melkinlaat:</b>	Ø 18 mm (Voering)
<b>Binnendiameter melkuitlaat:</b>	Ø 15 mm
<b>Effectieve inhoud:</b>	450 cc

10 goede redenen om het melken in handen te geven van Harmony Plus™			
Kenmerk	Voordeel	Kenmerk	Voordeel
<b>1</b> Vorm melkstel weerspiegelt uivorm	- Minder stress op de uier, vollediger uitmelken zonder luchtzuigen e.d.	<b>6</b> Gevormde handgreep	- Gemakkelijk te hanteren melkklaauw.
<b>2</b> Nippelloze melkklaauw	- Snelle melkafvoer, geen kruisbesmetting, stabiel melkvacuüm.	<b>7</b> Lichtgewicht	- Goede werkeronomie, geen stress op de uier.
<b>3</b> Bovenafvoer	- Snelle melkafvoer op basis van stromingstechniek.	<b>8</b> Vloeiend ontwerp, gladde materialen	- Gemakkelijk, snel en goed te reinigen.
<b>4</b> Instelbaar bovenstuk	- Aanpasbaar voor elk type melkstel.	<b>9</b> Op basis van Harmony	- Bewezen kenmerken en voordelen, tepelvoeringen en bekertjes uitwisselbaar.
<b>5</b> Plat ontwerp	- Ook geschikt voor diepe uiers.	<b>10</b> Gewichtsbalancerings	- Evenwichtig melken, terugkomend in startpositie.



Harmony Plus™  
De Perfecte Vorm



## De Perfecte Vorm voor de koe

## De Perfecte Vorm voor de melker

## De Perfecte Vorm voor uw bedrijfsresultaten



### De betere aansluiting

Het beleid in de fokkerij heeft er toe geleid, dat bij de meeste koeien de voorspenen wijder uit elkaar staan dan de achterspenen. Een nieuw aspect dat kan leiden tot luchtzuigen en afzakken van het melkstel, vooral in de eerste fase van een nieuwe lactatie. Melkmachinenormen dienen opnieuw te worden gedefinieerd. Het unieke, asymmetrische, technische ontwerp van de Harmony Plus™ melkklaauw weerspiegelt deze nieuwe, natuurlijke vorm van de uier. De nieuwe Harmony Plus™ is op een hoger plan getild. Hij maakt zijn belofte van kwaliteit, capaciteit, handigheid en stabiliteit volledig waar. Tegelijkertijd is hij ontworpen om u dat tevreden gevoel te geven dat alles altijd gaat zoals het moet gaan.

### Gestroomlijnd en robuust

Een draaibaar bovenstel, breder geplaatste melkslangaansluitingen en ergonomische accenten beloven in elk type melkstal dynamische prestaties. Het nieuwe Harmony Plus™ melkstel is goed voor vele uren comfortabel melken voor zowel van opzij als van achteren.

### Zorgvuldig, efficiënt melken

Harmony Plus™ heeft alle voordelen van het eerste Harmony concept. Aan de basis staat het uiterst doordachte ontwerp van de DynaSoft tepelvoering, het enige deel dat in direct contact staat met de speen. Deze tepelvoering is ontwikkeld op basis van de fysiologie van de koe en het drinken van het kalf. Ze is gemaakt van speciaal soepel rubber, waarbij de schacht is voorzien van een Micro-texture™ oppervlak.

### Maximaal bedieningsgemak

Handiger bij het aansluiten, plezieriger om mee te werken, ontspannend melken. Niet alleen de koe, maar ook de melker zal de voordelen van Harmony Plus™ gaan waarderen. Allereerst dankzij een melkklaauw die ontworpen is voor een maximaal bedieningsgemak. Een melkklaauw die het melken zo maakt als u altijd gewent hebt. Doordat de bediening haast automatisch is.

### Ligt uitstekend in de hand

Uiterst handig is de speciale uitsparing in de melkklaauw, die de vorm heeft van een handgreep. Het melkstel ligt daarom uitstekend, als gegoten, in de hand. In combinatie met het lage gewicht van slechts 1,7 kg, zijn dit praktische kenmerken die de melker direct bij het aansluiten als voordeel van de Harmony

Plus™ ervaart. Een voordeel dat nog meer in waarde stijgt naarmate het aantal te melken koeien toeneemt.

### Met het oog op de melker

Het lichte gewicht, de speciale handgreep, de balans in het melkstel en het in werkpositie gereed hangen, maakt het aansluiten met het Harmony Plus™ melkstel tot een eenvoudige, ontspannen handeling. De transparante bovenkant zorgt ervoor dat de melkstroom per kwartier goed zichtbaar is. Een goede controlemogelijkheid, die de risico's verkleint. De balans is ook geperfectioneerd en dit kenmerk reageert op de handelingen bij het aansluiten, om de melker direct contact

met de speen te geven. Het knikpunt in de korte melkslang laat deze gemakkelijk vouwen over de klauwbeugel om onnodig luchtinslag bij het aansluiten te voorkomen. Het totaalresultaat is dat u de innovatieve, dynamische techniek van de Harmony Plus™ onder alle omstandigheden optimaal in de hand hebt. Dit maakt melken gemakkelijk en vlot.

### Toonaangevende, verantwoorde prestaties

Het geavanceerde melkafvoerconcept, waarop DeLaval het Harmony Plus™ concept gebaseerd heeft, komt voort uit voortdurend onderzoek om melkstellen te ontwikkelen die meer capaciteit en hogere prestaties combineren met hogere melkproducties en hogere melksnelheden. Op dat terrein voert DeLaval al jaren de toon aan. Met Harmony Plus™ ontstaan de condities, die leiden tot de optimale economie: gezonde uiers, hogere melkproducties en kortere melktijden.

### Optimale melktechniek en reinigbaarheid

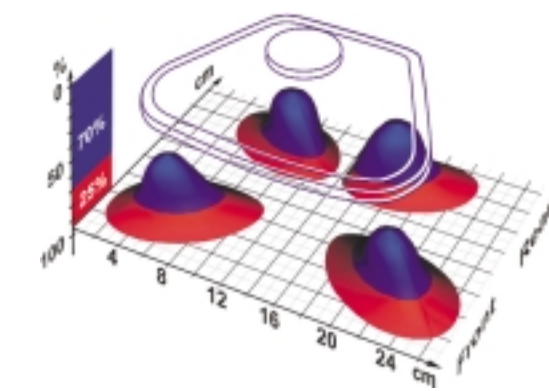
Het Harmony Plus™ melkstel heeft

een grote inhoud van 450 cc. Dit kenmerk zorgt voor een stabiel melkvacuüm, dat de melksnelheid bevordert, het melkvacuümniveau kan doen verlagen en de mechanische belasting op de uier doet verminderen. Dit alles komt de uiergezondheid ten goede. De speciale "Laminar" bovenafvoer constructie zorgt voor een snelle afvoer van de melk. Een altijd lege melkklaauw is het zichtbare resultaat. Dit vermindert de kans op kruisbesmetting door speenwassen en impacts. Na het melken, dienen alle oppervlakken te worden gereinigd. Het vloeiende ontwerp, de afgeronde hoeken en het gebruik van hoogwaardige materialen maken het melkstel ongevoelig voor vervuiling, zowel aan de binnen- als

aan de buitenkant. Dat is optimale reinigbaarheid.

### Onderdeel van DeLaval's totale concept van melkwinning

Harmony Plus™ vormt samen met de andere DeLaval componenten het totale en ideale concept van melkwinning; in combinatie met o.a. Maestro E, FloMaster Pro melkmeters, FloMaster FF melkmeters, het ALPRO automatiseringssysteem en het Hygenius reinigingssysteem bieden wij u de moderne melkwinningstechnologie om het potentieel van uw melkveebedrijf optimaal te benutten.



De 3D afbeelding laat het resultaat zien van een onderzoek naar de uier vorm van een groot aantal HF-koeien. Hieruit blijkt duidelijk dat de meerderheid de voorspenen verder van elkaar heeft staan dan de achterspenen. Daarom ontwikkelde DeLaval de logische vorm: Harmony Plus™.