

<Pressematerial>

17 Oktober 2016

PR60-S01

## **Eine Pfeife höchster Klasse speziell für Handball. Verkaufsbeginn für VORCA**



Die Molten Corporation (Hauptsitz: Hiroshima, Präsident: Kiyo Tamiaki), Hersteller von Sportbällen und Ausrüstung in Wettbewerbsqualität, verkauft die Pfeife VORCA für Handball-Schiedsrichter ab November 2016 in Sportgeschäften usw. in Deutschland.

Molten hat im Jahre 2000 in der eigenen Firma mit Planung, Entwicklung und Produktion von Pfeifen für Schiedsrichter begonnen. Im Jahre 2009 wurde dann erstmalig eine auf Wettkämpfe spezialisierte Pfeife verkauft, und es wurde danach gestrebt, für Fußball, Basketball, Volleyball und andere Sportarten jeweils Pfeifen mit dem idealen Klang für die entsprechenden Wettkämpfe zu entwickeln.

Der für Handball gesuchte Ton wurde definiert als „ein scharfer, hoher Ton, der auch in einer Arena mit lauten Beifallsrufen gut gehört werden kann“, und die optimale Abstimmung hierfür wurde realisiert. Ein Schiedsrichter beim Handball hält die Pfeife in der Hand und wechselt sie während des Spiels mehrmals zwischen rechter und linker Hand. Der „Flip Grip“, der blitzschnellen Wechsel von in der Hand zu Pfeifhaltung und schnellen Wechsel zwischen rechter und linker Hand ermöglicht, wurde speziell für die VORCA entwickelt.

Auch in Zukunft wird ein Produkt verkauft bzw. geliefert, das allen an Handball Beteiligten hervorragende Eigenschaften und ausgezeichnetes Design bietet, und das Versprechen „For the real game (Für das wirkliche Spiel)“ der Marke Molten wird realisiert.

## ■ Besondere Eigenschaften des Produkts

### 1. Abstimmung speziell für Handball

Der für Handball gesuchte Ton wurde definiert als „ein scharfer, hoher Ton, der auch in einer Arena mit lauten Beifallsrufen gut gehört werden kann“. Die von der oberen und der unteren Resonanzröhre erzeugten Frequenzen wurden auf 4,10 kHz und 3,74 kHz eingestellt, die Balance zwischen hohem und tiefem Ton wurde reguliert, und es erfolgte Abstimmung auf einen reinen Ton. Da während eines Wettkampfs zwischen langen und kurzen Tönen unterschieden werden muss, wurde die Röhre, durch die der Atem fließt, eng gemacht, um eine Ausdruckskraft für das Blasen langer Töne zu verleihen.

### 2. Der „Flip Grip“ ermöglicht blitzschnellen Wechsel zur Pfeifhaltung

Die Pfeife ist mit dem „Flip Grip“ ausgestattet, der blitzschnellen Wechsel von in der Hand zur Pfeifhaltung ermöglicht. Unter Berücksichtigung der Bewegung der Handball-Schiedsrichter, um den Spielern Anweisungen zu erteilen, wurde eine Form realisiert, die schnellen Wechsel zwischen rechter und linker Hand ermöglicht.



### 3. Namensgebung

Der Name VORCA wurde als Kunstwort aus dem deutschen Wort „Vortrefflich“ und dem englischen Wort „Orca“ gebildet.

## ■ Produktüberblick

|                    |  |
|--------------------|--|
| Name               | VORCA  |
| Nummer             | RA0090-KS  |
| Farbe              | Schwarz  |
| Material           | Pfeife: ABS-Harz/Flip Grip: Polyester, Elastomer |
| Gewicht            | 9,3 g  |
| Abmessungen        | Breite 21 x Länge 54,6 x Höhe 34,1 mm            |
| Zubehör            | Flip Grip (je 1 Stück Größe 18-20 und 20-22)     |
| Geistiges Eigentum | Patent angemeldet                                |
| Herstellungsland   | Japan  |

### ■ **Zu Molten**

Die Firma Molten als Hersteller von Wettspielbällen und Sportausrüstung betreibt seit 1958 Herstellung und Verkauf von Handbällen, Volleybällen, Fußbällen, Basketbällen und anderen Wettspielbällen und ist für seine hervorragende Qualität bekannt. Molten hat innovative Erzeugnisse wie offizielle Wettspielbälle und Sportausrüstung hervorgebracht, die bei Spielen in den besten Ligen der Welt, bei Weltmeisterschaften und von führenden Mannschaften verwendet werden und einen hohen globalen Qualitätsstandard haben. Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.molten.de](http://www.molten.de)

### ■ **For the real game (Für das wirkliche Spiel)**

Die Markenaussage „For the real game“ fasst zusammen, was wir durch unsere Produkte und Aktivitäten erreichen möchten. Wir sind der Überzeugung, dass ein „wirkliches Spiel“ nur dann entsteht, wenn das Spielmaterial es den Sportlern ermöglicht, ihr volles Potenzial zu entfalten und somit ihre Leistung zu maximieren.

### ■ **Für weitere Infos und Daten/Produktbilder wenden Sie sich bitte an:**

Molten Europe GmbH  
Krefelder Str. 85  
40549 Düsseldorf  
Tel.: 0211-507038  
Fax: 0211-504614  
Mail: [info@molten.de](mailto:info@molten.de)  
[www.molten.de](http://www.molten.de)