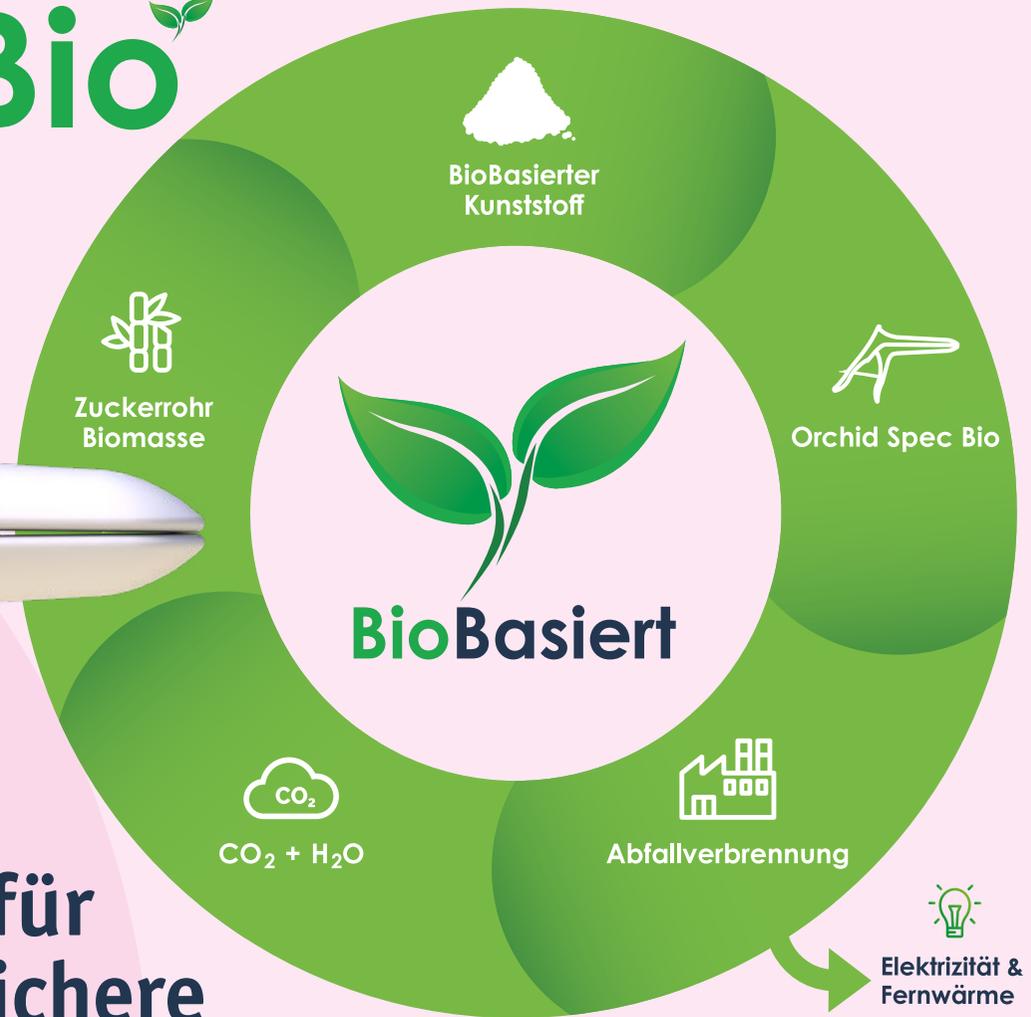


# Orchid Spec Bio<sup>o</sup>



  
reddot design award  
winner 2013

Die **neue** Wahl für  
umweltfreundlichere  
Gynäkologie



Online-  
Shop

  
bridea  
medical

[www.brideamedical.com](http://www.brideamedical.com)



Orchid Spec Bio™

# Herkunftsgeschichte



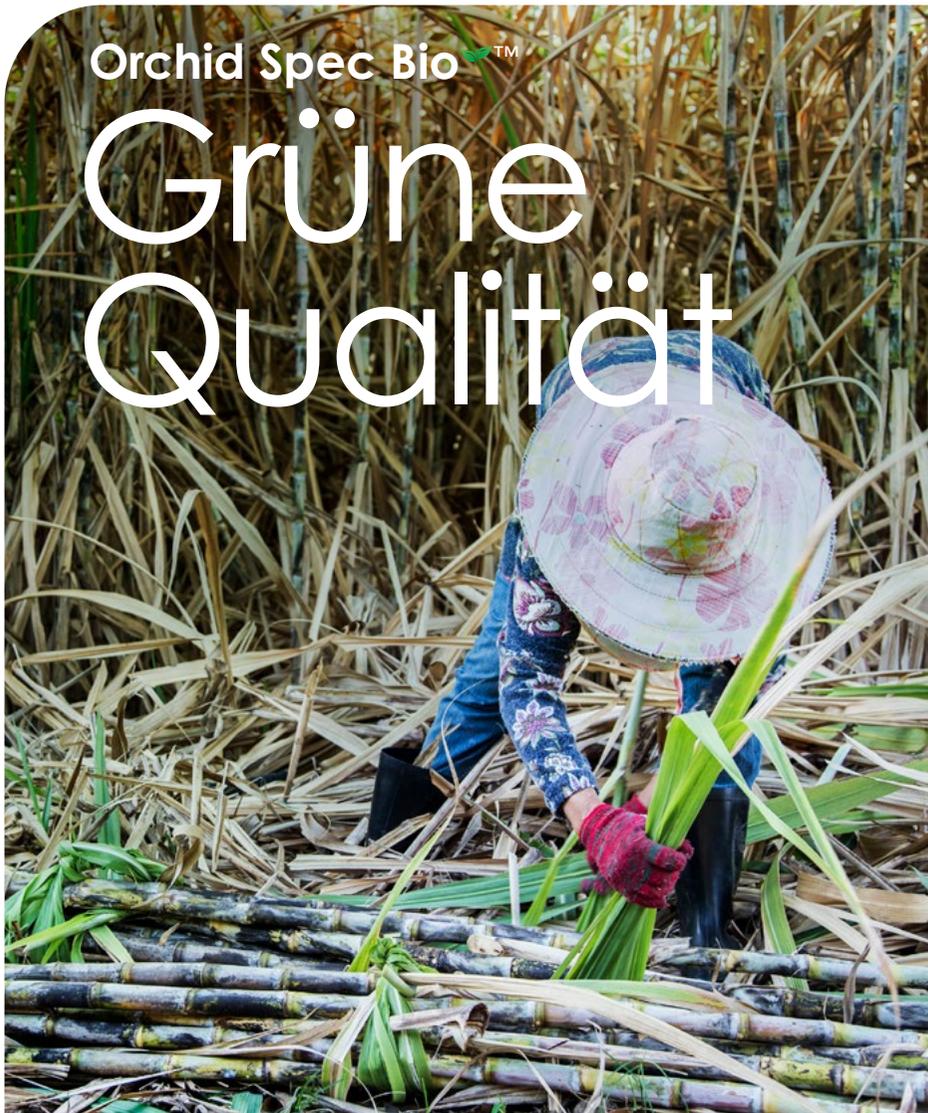
Ermöglicht eine Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes und des Wasserverbrauchs von bis zu 85 % im Vergleich zum Sterilisationsprozess von Metall-Spekula oder der Nutzung von Einweg-Spekula.

Seit der Konzeption unseres Orchid Spec Spekulum im Jahr 2007 und der Markteinführung 2011, stellte sich der Gründer und Designer Bob Roeloffs unsere Orchid Spec-Linie als umweltfreundlichere Alternative zu den herkömmlichen wiederverwendbaren Metallspekula vor, die nach jedem Einsatz aufwändig sterilisiert werden müssen. Den richtigen biobasierten Kunststoff für unsere Ansprüche zu finden, erwies sich jedoch als große Herausforderung. Das Material musste nicht nur über die richtigen mechanischen Eigenschaften verfügen, sondern musste auch für die Belange unserer medizinischen Anwendungen geeignet sein. 2017 wurde unsere Suche endlich von Erfolg gekrönt. Nach drei weiteren Jahren, die für eine Neugestaltung, Feinabstimmung und Optimierung der Produktionsprozesse nötig waren, konnten wir unser Ziel, die Markteinführung unseres Orchid Spec Bio™ im Jahr 2020 endlich erreichen.



Orchid Spec Bio™

# Grüne Qualität



Das Orchid Spec Bio™ hat einen sieben mal geringeren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck als handelsübliche Einweg Spekula.



## Zuckerrohr

Der Grundstoff für unser Orchid Spec Bio™ ist 100 % Zuckerrohr aus Thailand. Wir setzen hierbei auf uneingeschränkte Nachhaltigkeit unseres Rohstoffes. Aufgrund des feuchten Klimas wird in Thailand während des Wachstumsprozesses keine zusätzliche Bewässerung benötigt, um die Pflanzen heranwachsen zu lassen. Ausserdem wird für die Herstellung der biobasierten-Pellets nur eine verhältnismäßig geringe Menge Trinkwasser benötigt. Die für unsere Spritzgußtechnik benötigten Pellets werden in loser Schüttung auf dem Seeweg in die Niederlande verschifft.

## Intelligenter Transport

Durch den Versand von biobasiertem-Kunststoff in loser Schüttung aus Thailand wird eine weitere CO<sub>2</sub>-Reduzierung von 70 - 80 % im Vergleich zum Versand von fertigen Produkten aus China erzielt. Der Transport einer losen Schüttung aus Thailand ist wesentlich effizienter und die Distanz im Vergleich zu China eine kürzere.

## CO<sub>2</sub> neutrale Produktion

In den Niederlanden angekommen, werden die biobasierten-Pellets in unserer hochmodernen Produktionsstätte zu unseren Orchid Spec Bio™ weiter verarbeitet. Diese Produktionsanlage wird zu 100 % CO<sub>2</sub>-neutral betrieben (Elektrizität wird durch Windenergie gewonnen etc.), das bedeutet, es wird von keinem unserer Spekula zusätzliches CO<sub>2</sub> zum Spekulum-Fußabdruck hinzugefügt. Diese Produktionsoptimierung gilt sowohl für unsere biobasierten als auch für unsere anderen Spekula. Darüber hinaus ist unser Produktionsstandort nach ISO 14001 zertifiziert, dem internationalen Standard für Umweltmanagementsysteme. <https://treesforall.nl/en/>

## Optimiertes Design

Die Fertigung und das Lager befinden sich zentral in den Niederlanden. Die Abfallverarbeitung in unserem Lager erfolgt zu 94 % zirkulär und ist Teil der innovativen DHL GoGreen-Initiative. Unser Lager wird als DHL-Hub verwendet, das bedeutet, dass selbst der Versand unserer Verpackungen in einem optimierten Massenprozess erfolgt, dieser minimiert unseren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zusätzlich.

Ökologische Optimierung spiegelt sich auch bei Design und Verpackung wieder. Unser optimiertes Orchid Spec-Design ermöglichte eine Reduzierung des Materialverbrauchs von bis zu 300 % im Vergleich zu Einweg Spekula von anderen Herstellern. Als einziger Hersteller bieten wir eine Verpackungslösung von zehn Spekula pro Innenbeutel an, dies reduziert den Verbrauch von Verpackungsmaterial erheblich.

## Recycling

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen müssen alle medizinischen Abfälle verbrannt werden. In Westeuropa erzeugt dieser Abfallverbrennungsprozess Strom und Fernwärme. Dementsprechend wird die in unseren Spekula gespeicherte Energie selbst am Ende ihrer Lebensdauer noch einem Nutzen zugeführt. Anschließend beginnt der Zyklus erneut mit einer jungen Pflanze in Thailand, die CO<sub>2</sub> abfängt.

Hinweis: - Der Begriff "biobasiert" in diesem Bericht bezieht sich auf die Norm EN16785-1  
- Details zur CO<sub>2</sub>-Neutralität finden Sie unter <https://treesforall.nl/en/>

# Orchid Spec



## Entwickelt für Qualität

Bridea Medical produziert ein umfangreiches Portfolio an Spekula. 93 % der niederländischen Gynäkologen und auch immer mehr deutsche Gynäkologen verwenden diese bereits.

## Spezielle Ausführungen

Orchid Spec SX - mit Rauchabsaugung  
Orchid Spec Open - seitlich geöffnet  
Orchid Spec Open SX - beides kombiniert



## Standard Ausführungen

in klinisch weißem & klarem Kunststoff

VIRGO



MEDIUM



 BioBasiert verfügbar  
in weißem Kunststoff

WIDE



LONG



## Bevorzugt von Ärzten

- reibungslose Einhandbedienung & Verriegelung
- rückwärtiger Handgriffentwurf für mehr Bewegungsfreiheit und größere Reichweite
- Hände frei nach der Platzierung
- optimale Zervix Ausrichtung durch nach innen gefaltete Kanten
- kein Vorwärmen erforderlich
- unzerbrechlicher Kunststoff
- hervorragende Produktstabilität aufgrund von optimiertem Design
- bis zu 50 % Kosteneinsparungen

## Bevorzugt von Patienten

- glatte abgerundete Kanten gewährleisten Patientenkomfort
- Spalt design verhindert Einklemmen
- Einwegprodukt - garantiert hygienisch
- angenehme Temperatur für Patienten
- klinisch weiße Optik

# Orchid Spec

## Was Ärzte sagen

### **The Portland Hospital - UK**

„Das benutzerfreundlichste und praktischste Spekulum, das wir je gesehen haben. Es bietet optimale Handhabung und ein vertrauenswürdiges, starkes Gefühl. Patienten bevorzugen dieses glatte und ästhetisch ansprechende Spekulum.“

### **Dr. C. Scheungraber**

„Eigentlich bin ich Einweginstrumenten gegenüber kritisch eingestellt. Ich hatte aber kurz nach meiner Praxisübernahme keinen Autoklav zu Verfügung und brauchte dringend moderne und qualitativ hochwertige Specula für meinen neuen Eingriffsraum. Die Lösung, die mir Bridea angeboten hat, war so unkompliziert, dass ich sofort überzeugt war und dabei geblieben bin. Die Specula mit Rauchabsaugung sind großartig, es gibt sie sogar seitlich geöffnet, um die Eingriffsinstrumente noch flexibler handhaben zu können. Auch meine Patientinnen sind sehr zufrieden und betonen oft ungefragt, dass sie selten eine so wenig unangenehme gynäkologische Untersuchung erlebt hätten.“



[www.brideamedical.com](http://www.brideamedical.com)

### **Kontaktinformationen:**

## DACH

Für deutsche, österreichische und schweizer Kunden wenden Sie sich bitte direkt an uns:

### **Bridea Medical bv.**

Amsterdam / Niederlande

Tel 0800 1200 030 Deutschland (kostenlos)

Tel +31 20 8943 093 International (auch Deutsche Sprache)

Fax +49 221 2711 277

@ support@brideamedical.com

Online-  
Shop