

# True Biotic

**Created by nature for nature.**

Alle externen Gehäuse-Komponenten des DS8 True Biotic (Gehäuse, Clip und Druckknopf) werden aus kunststofffreien Polyhydroxyalkanoaten (PHA) gefertigt, ein biobasierter und biologisch abbaubarer Rohstoff. Mikroorganismen synthetisieren ihn auf natürliche Weise durch die Fermentation von Zuckern oder Lipiden und bauen ihn in natürlicher Umgebung auch wieder ab. Dabei werden nur CO<sub>2</sub>, Wasser und Biomasse in den Kreislauf der Natur zurückgeführt. Bei der Herstellung von PHA werden weder toxische oder schädliche Substanzen verwendet noch entstehen sie. Der Prozess ist sicher, ungiftig und erfolgt ohne Freisetzung schädlicher Substanzen. Der TÜV Österreich, führend in der Zertifizierung von Biokunststoffen, bestätigt, dass das für die Herstellung verwendete PHA auch in natürlichen Umgebungen wie Meerwasser, Süßwasser und Boden biologisch abbaubar ist.

**Created by nature for nature.**

True Biotic wurde von Prodir in Zusammenarbeit mit dem Unternehmen MAIP mit Sitz in Turin entwickelt, das für seinen bahnbrechenden Biokunststoff «I am Nature» den «Global Bioplastics Award 2017» erhielt.

## **True Biotic, die Fakten:**

- 100% biobasierter und erneuerbarer Rohstoff
- 100% biologisch schnell abbaubar in Erde, Meer- und Süßwasser
- 100% zu Hause kompostierbar
- 100% schneller und geschlossener Kohlenstoffzyklus
- Kein Verbrauch landwirtschaftlicher Produktionsflächen
- Kein Verbrauch kostbaren Wassers

