

# True Biotic

Geschaffen von der Natur für die Natur. Schreibgeräte aus biobasiertem und biologisch abbaubarem Biokunststoff (PHA).

## Produktmerkmale

True Biotic heißen die weltweit ersten Schreibgeräte, bei denen alle externen Komponenten aus plastikfreien Biopolymeren (PHA) gefertigt werden. PHA wird auf natürliche Weise von Mikroorganismen synthetisiert und auch in natürlicher Umgebung wieder abgebaut. Dabei entstehen CO<sub>2</sub>, Wasser und Biomasse, die in den Kreislauf der Natur zurückgeführt werden. True Biotic Gehäuse sind für die Modelle QS40 und DS8 erhältlich. Sie stehen für eine innovative Kombination aus maximaler Nachhaltigkeit und höchster Qualität in Design und Verarbeitung.

## Werkstoffe

Alle externen Komponenten (Gehäuse, Clip und Druckknopf) werden aus innovativen Biopolymeren, sogenannten Polyhydroxyalkanoaten (PHA), gespritzt. PHA ist biobasiert, ungiftig, unschädlich, nicht fossil, recycelbar und biokompatibel. Bei der Herstellung von PHA werden keine giftigen oder schädlichen Substanzen verwendet. Der TÜV Austria, weltweit führend in der Zertifizierung von Biokunststoffen, hat die biologische Abbaubarkeit von PHA in natürlicher Umgebung wie Meerwasser, Süßwasser und Boden zertifiziert.

## Minen

Alle Prodir Schreibgeräte werden standardmäßig mit bleifreien Floating Ball®-Minen ausgeliefert. Diese hochwertigen, in der Schweiz gefertigten Mineralminen verfügen über eine innovative Tintenpaste, die gemäß der letzten ECHA-Aktualisierung keine Substanzen mehr enthält, die von der REACH-Verordnung als «besonders besorgniserregende Stoffe» (SVHC) eingestuft werden. Sie entsprechen den ISO-Normen 12757-1 und 12757-2 und sind dokumentenecht. Sie gleiten leicht und angenehm über das Papier und bieten über die gesamte Lebensdauer gleichbleibend hohen Schreibkomfort und Qualität. Großraum-Kugelschreiberminen bieten eine Schreibleistung von bis zu 5'000 Metern. Leere Mineralminen können durch eine beliebige Parker-Kugelschreibermine (G2) ersetzt werden, um die Lebensdauer des Schreibgeräts auf unbestimmte Zeit zu verlängern.

## Wiederverwertung

Alle äußeren Teile der True Biotic-Schreibgeräte sind vollständig biologisch abbaubar. Die mechanischen Komponenten sowie die Mine im Inneren des Gehäuses sollten gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Unternehmen

Prodir ist eine Marke von Pagani Pens SA, einem weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Schreibgeräten. Hochwertige, innovative Materialien, international preisgekröntes Design und das Streben nach höchsten Nachhaltigkeitsstandards zeichnen sie aus. Die Schreibgeräte werden vollständig und ausschließlich in der Schweiz hergestellt. Die für die Produktion verwendete elektrische Energie wird zu 100% klimafreundlich aus Schweizer Wasserkraftwerken gewonnen.

> [Produktseite online](#)