

FITZNER[®]
Arbeitsschutz



**DER
BÄRENSTARKE PARTNER //MIT SICHERHEIT.**



ARBEITSSCHUTZ MADE IN SRI LANKA //

Neue Wege für Innovation

In Zusammenarbeit mit den Lieferanten müssen **Prozesse neu gedacht** und fortlaufend optimiert werden.

Durch **drei wesentliche Schritte** erreichen wir eine nachhaltigere Produktion und deutlich **höhere Einsparungswerten** bei CO₂, Wasser und Energie als einige Wettbewerber.





9

Tonnen
pro Tag

IM VERGLEICH ZU NEUER PLASTIKHERSTELLUNG:



keine neue
Rohöl-
förderung



keine
Raffinerie
nötig



keine chemischen
Herstellungs-
prozesse

EINSPARUNG:



3 Mio+
Liter/Tag



200 000+
kWh/Tag

SCHRITT 1 //

Verwendung von Altplastikflaschen.

Altplastik gesammelt und
verarbeitet **vor Ort**
in Sri Lanka:

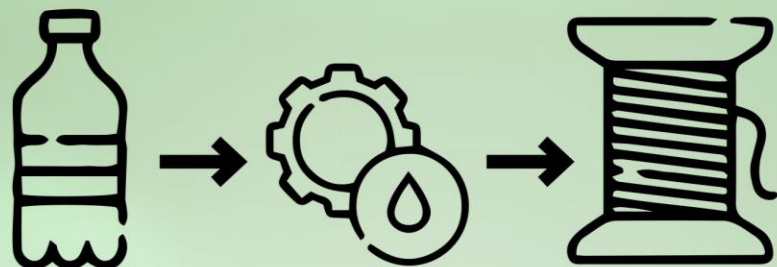


- wenig **Transport**
- weniger **Müll**

Ist das viel?

Ein 4-Personen-Haushalt in Deutschland verbraucht:

- ca. **500 Liter Wasser** pro Tag
- **10 kWh Energie** pro Tag



IM VERGLEICH ZU ANDEREN PRODUKTIONSANLAGEN:

kein zusätzlicher
chemischer Prozess
notwendig!



EINSPARUNG:



90 000
Liter/Tag



4 500
kWh/Tag

SCHRITT 2 // Mechanische Verarbeitung.

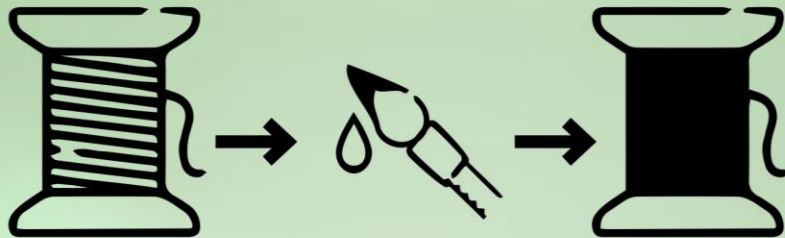
Ausschließlich mechanische Verarbeitung:

Altplastik wird

- **zerschreddert**,
- heiß **gewaschen**,
- durch Extrusion und Texturierung **direkt zu Garn** verarbeitet.



Dieses umweltfreundliche Verfahren ist aktuell **nur in zwei Produktionsanlagen weltweit** möglich!



IM VERGLEICH ZU NACHTRÄGLICHER
FÄRBUNG DER HANDSCHUHE:

**erheblich
umweltschonender**



EINSPARUNG:



**160 000
Liter/Tag**



**20 000
kWh/Tag**

SCHRITT 3 //

Färbung im Dope-Dyed-Verfahren.

Im Dope-Dyed-Prozess wird der **recycelte Faden** **direkt gefärbt** und nicht nachträglich die bereits fertige Strickware.

Dieses Verfahren ist erheblich umweltschonender:

- bedeutende **Wassereinsparungen**
- besonders **Energieeffizient**

DAS ERGEBNIS:

PRO FIT® Go Green // Made in Sri Lanka



BY FITZNER



eine
0,5L
Plastikflasche

ein Paar
GoGreen
Handschuhe



223

Gramm weniger
pro Paar



65%

der Handschuhe
voll abbaubar



5,15

Liter Wasser
eingespart
pro Paar



0,39

kWh Strom
eingespart
pro Paar

PRO FIT® GO GREEN //

Produkthighlight: Green Cut D, Art. 1818



BY FITZNER



30% recyceltes Polyester

Verzicht auf chemische Färbung, die Farbe entsteht durch das Grün der recycelten Flaschen

Papier-Banderole statt Plastik-Verpackung



Touchscreen kompatibel



ERGO-FIT Passform:
Ergonomischer Schnitt der Fingerzwischenräumen optimaler Sitz des kleinen Fingers und präzises Tastgefühl



Schnittschutz Level D

Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet



<https://youtu.be/l8g5ISHkb1o>

KONTAKT //

Ihre Ansprechpartner



BY FITZNER

Thilo Fitzner

E-Mail: thilo.fitzner@fitzner.de

Telefon: 05742 93 03 40

Stefan Völker

E-Mail: stefan.voelker@fitzner.de

Telefon: 0173 85 69 033

Fitzner GmbH & Co. KG
Schillerstr. 53
32361 Pr. Oldendorf

www.fitzner.de

