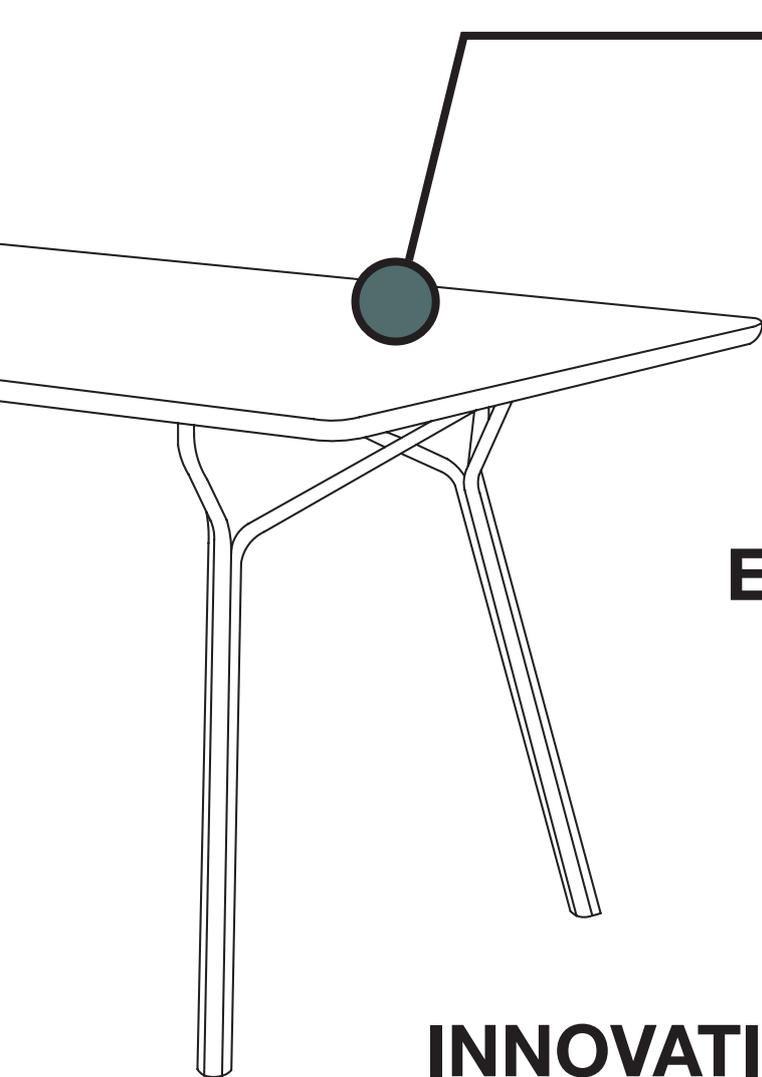


freistil
120

FENIX[®]
NACHHALTIGKEIT
MATERIALISIEREN



freistil ROLF
BENZ



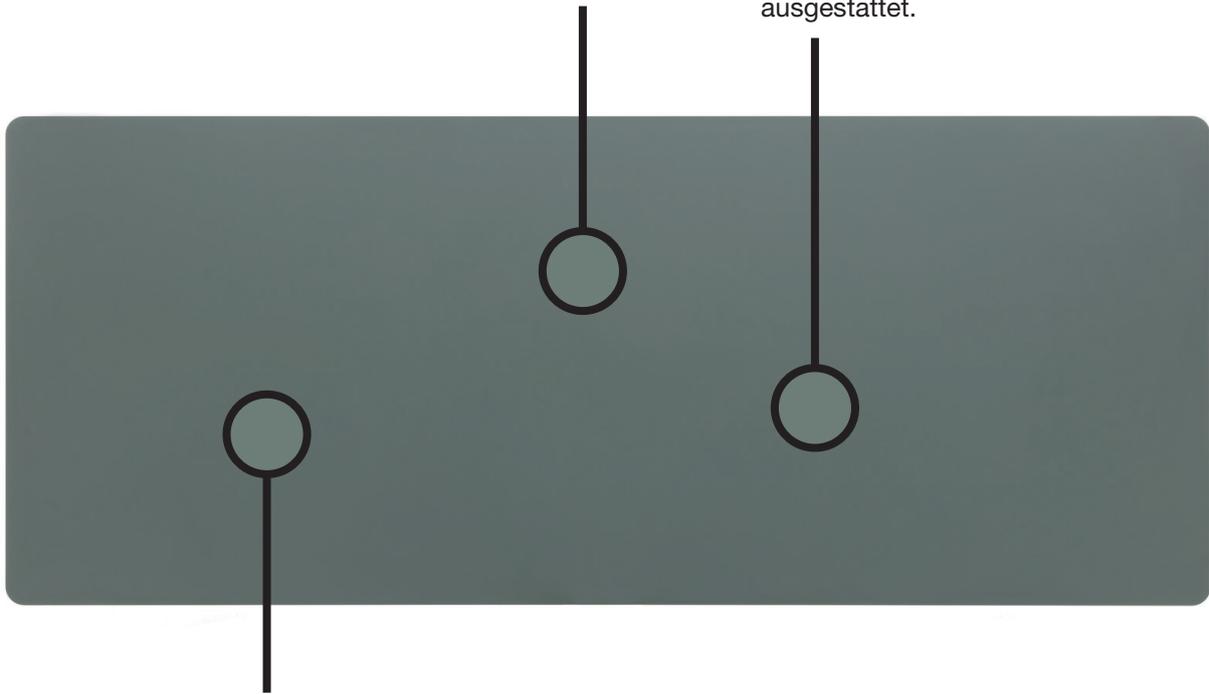
FENIX NTM
ist ein innovatives
Material, das von
Arpa Industriale für
Anwendungen in
der Innenarchitektur
entwickelt wurde.
Es wurde 2013 auf den
Markt gebracht.

INNOVATION UND NACHHALTIGKEIT

sind die treibenden Kräfte von Arpa Industriale bei der Schaffung von wertvollen und dauerhaften Materialien für die Inneneinrichtung. Der Weg zur Entwicklung der Bloom-Technologie begann im Jahr 2012, als die Forschungs- und Entwicklungsabteilung begann, ihre Forschung auf Lignin zu konzentrieren, um die Verwendung von nachhaltigen Rohstoffen zu erhöhen. In Zusammenarbeit mit Universitäten und Forschungsinstituten wurde ein neuartiges Harz auf Ligninbasis entwickelt.

Die äußere Oberfläche ist mit einer mehrschichtigen Beschichtung versehen und zeichnet sich durch Acrylharze der nächsten Generation aus, die mit einem Elektronenstrahl-Härtungsverfahren gehärtet und fixiert werden.

FENIX NTM Bloom, innovativere, natürlichere Rohstoffe. Das extrem matte Smart-Material ist mit Bloom, einer neuen Kerntechnologie, ausgestattet.



Seine Oberfläche ist extrem matt, mit geringer Lichtreflexion, hat eine sehr angenehme weiche und edle Haptik und ist gegen Fingerabdrücke geschützt. Eine vielfache thermische Reparatur von oberflächlichen Mikrokratzern ist ebenfalls möglich.



Lignin ist ein natürliches Polymer, das dem Holz seine Steifigkeit und Festigkeit verleiht, um äußeren Kräften standzuhalten. Nach der Zellulose ist es das zweithäufigste natürliche Polymer der Welt. Es ist ein erneuerbarer Rohstoff. Es ist auch ein Nebenprodukt des Zellstoffherstellungsprozesses, wodurch es bereits in großen Mengen verfügbar ist. Normalerweise wird es von der Zellstoffindustrie zur Energieerzeugung verwendet, seine Verwendung in wärmehärtbaren Harzen ist innovativ.

MEHR
ZUR
PFLEGE

