

Der Novamont-Konzern ist ein Unternehmen, das seine Wurzeln in der Montedison Schule für Werkstoffkunde hat und ein ehrgeiziges Projekt einiger Forscher verwirklichen soll: die Integration von Chemie und Landwirtschaft.

Das 1990 gegründete Unternehmen ist heute eine nach B Corp zertifizierte Benefit Company und international führend im Bereich der Biokunststoffe sowie in der Entwicklung von Bioprodukten und Biochemikalien aus erneuerbaren Quellen.



Die Zahlen – 2021

650
ANGESTELLTE

~20%
DER MITARBEITER
IN F&E

€414MIO
UMSATZ

€50MIO
FÜR INNOVATIVE
INVESTITIONEN

~1.400
PATENTE UND
PATENTANMELDUNGEN

Unser Weg zur Dekarbonisierung

58%
DER EINGESETZTEN
ROHSTOFFE AUS
ERNEUERBAREN QUELLEN

99,8%
ZERTIFIZIERT
REGENERATIVER STROM

71%*
REGENERATIVER
UMSATZ

-24%
REDUZIERUNG DES
ENERGIEVERBRAUCHS
SEIT 2017

*Der regenerative Umsatz ist der prozentuale Anteil des Umsatzes, der auf die Kreislaufwirtschaft eines Unternehmens zurückzuführen ist.

Preise

**B CORP
BEST FOR THE WORLD 2022**
Chemicals & chemical products



Im Jahr 2022 wurde Novamont zum zweiten Mal in Folge mit dem Preis „B Corp Best for the World“ in Anerkennung seiner vorbildlichen Umweltleistung ausgezeichnet: als einziges Unternehmen in der Kategorie „Chemikalien und chemische Produkte“, als erstes Unternehmen in Italien und Europa und als zweites weltweit.

**PLATINMEDAILLE
ECOVADIS**



Mit 83/100 Punkten wurde Novamont für sein Management der Lieferketten mit der Platinmedaille von EcoVadis ausgezeichnet, einer der wichtigsten internationalen Rating-Plattformen für Nachhaltigkeit.

Der Konzern Novamont

Die integrierte Bioraffinerie und unser Netzwerk

IN ITALIEN

**NOVAMONT
Novara (NO)**
• Management- und
Forschungszentrum
• Technologiezentrum

**Mater-Agro
Novara (NO)**
• Vertrieb von
Produkten zur
landwirtschaftlichen
Verwendung

**Matrica
Porto Torres (SS)**
• Produktion von chemischen
Zwischenprodukten aus
erneuerbaren Ressourcen

**Mater-Biotech
Adria (RO)**
• Produktion von 1,4
Bio-BDO

**NOVAMONT
Terni (TR)**
• Produktion von Mater-Bi,
Origo-Bi, Matrol-Bi,
neuen Monomeren
• Forschungszentrum
• Technologiezentrum

**NOVAMONT
Piana di Monte Verna (CE)**
• Forschungszentrum
für industrielle
Biotechnologie
• Technologiezentrum

**Mater-Biopolymer
Patrica (FR)**
• Produktion von Biopolyestern
Origo-Bi, Mater-Bi, THF

● NIEDERLASSUNGEN NOVAMONT ● HANDELSNETZ ● BIOBAG
● JV NOVAMONT / ENI VERSALIS ● MATER-AGRO

WELTWEIT

**BIOBAG
Toronto (Kanada)**

**NOVAMONT
NORTH AMERICA
Shelton (CT. USA)**

**BIOBAG
IRELAND & UK
Delgany (Irland)**

**BIOBAG
INTERNATIONAL
BIOBAG NORWAY
Askim (Norwegen)**
**BIOBAG ZENZO
Hilleroed (Dänemark)**

**BIOBAG SWEDEN
Torsby (Schweden)**
**BIOBAG FINLAND
Vantaa (Finnland)**

**BIOBAG POLSKA
Wroclaw (Polen)**

**BIOBAG AMERICAS
Dunedin (FL. USA)**

**NOVAMONT IBERIA
Barcelona (Spanien)**

**NOVAMONT FRANCE
Paris (Frankreich)**

**BIOBAG BALTICS
Tallinn (Estland)
DAGOPLAST
Kaina (Estland)**

**NOVAMONT GMBH
Eschborn (Deutschland)**

**BIOBAG WORLD
AUSTRALIA
Highgate (Australien)**

Die Vision

Wir wollen mit unseren Produkten, die Katalysatoren für einen ökologischen Wandel sind, durch die Entwicklung von Produktionsketten **ohne fossile Rohstoffe** einen wesentlichen Beitrag zur Schaffung einer emissionsfreien, kreislauforientierten Bioökonomie leisten.

Wir wollen die Entwicklung von der Ressourcennutzung abkoppeln und lokale sowie globale Gemeinschaften einbeziehen, um gemeinsam den **kulturellen, sozialen und technologischen Wandel** herbeizuführen, der für ein besseres Leben auf der Erde notwendig ist.



Die Mission

Seit über dreißig Jahren: setzen wir Chemie kreativ als regenerative und saubere Kraft ein, um Produkte zu erzeugen, die **keine schwer abbaubaren Stoffe** in die Umwelt freisetzen, in verschiedenen Formen recycelt werden und in die Erde zurückkehren können, um den Kohlenstoffkreislauf zu schließen.

Wir arbeiten durch **Allianzen** mit all jenen zusammen, die unsere Ziele teilen.

Unser Ziel ist die Umwandlung von:

- Anlagen, die nicht mehr wettbewerbsfähig sind, in **energieautarke Bioraffinerien**

- Grenzertragsflächen in fruchtbaren Boden und Quellen für wertvolle Rohstoffe
- **Abfall** in neue Biomaterialien und Bioprodukte
- Gesellschaften in verantwortungsbewusste Akteure beim Übergang zu einem nachhaltigen Leben und Wachstum.



Novamont als Forschungs- und Ausbildungszentrum

Novamont ist nicht nur ein Industrieunternehmen, sondern auch ein Forschungszentrum, das ein breites Spektrum an Fähigkeiten und Spezialisierungen abdeckt und über Ausrüstung vom Labormaßstab bis hin zu innovativen Pilotanlagen verfügt. Im Lauf der Jahre hat es sechs eigene Technologien für die Herstellung von Biokunststoffen und Bioprodukten entwickelt

und dabei Synergien zwischen verschiedenen Bereichen geschaffen (Biokunststoffe, Biotechnologie, Agronomie, organische Chemie). In Zusammenarbeit mit Partnern aus dem öffentlichen und privaten Sektor führt Novamont außerdem regelmäßig **Weiterbildungen** für junge Forscher und Experten durch (rund 450 Schulungen seit 1996).



Eine zunehmend integrierte Wertschöpfungskette

Um Verbesserungen der getrennten Sammlung von organischen Abfällen und der Bioabfall-verwertung in Nordamerika, Skandinavien, Osteuropa und Australien zu initiieren, erwarb Novamont 2021 **BioBag International**, ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von zertifiziert kompostierbaren und biologisch abbaubaren Produkten.

Im September 2021 gründete Novamont zusammen mit Coldiretti **Mater-Agro** (85% Novamont, 10% Coldiretti und 5% Consorzi Agrari d'Italia), ein neues Unternehmen, das ein Modell der partizipativen Innovation zwischen Landwirtschaft und Industrie fördern und den Landwirten helfen soll, gute Ernteerträge durch den Einsatz von umweltfreundlichen Bioprodukten und Biomaterialien zu erhalten.



Mater-Bi ist die von Novamont entwickelte, innovative Familie von Biokunststoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

Es ist je nach Anwendung:

- biologisch abbaubar und kompostierbar in der **industriellen Kompostierung**
- biologisch abbaubar und kompostierbar in der **Heimkompostierung**
- biologisch abbaubar im **Boden**

geprüft und zertifiziert nach den wichtigsten europäischen und US-amerikanischen Normen: UNI EN 13432, EN 17033 und ASTM 6400.

Mater-Bi setzt kein Mikroplastik in die Umwelt frei, hat keine ökotoxikologischen Auswirkungen und wird selbst bei niedrigen Temperaturen biologisch abgebaut.

Die wichtigsten Anwendungsbereiche sind die Abfalltrennung, der Großhandel, die Gastronomie, die Verpackungsindustrie und die Landwirtschaft.

Wenn es angebracht und wünschenswert ist, können Produkte aus Mater-Bi, die im Vergleich zu gleichwertigen Materialien einen geringeren ökologischen Fußabdruck aufweisen, auch chemisch oder mechanisch recycelt werden, wobei wertvolle Rohstoffe zurückgewonnen werden. Hochleistungs-Verbundverpackungen aus Mater-Bi und Papier können im Papierstrom recycelt werden.

In der Logik der kreislauforientierten Bioökonomie von Novamont ist Mater-Bi nicht nur der erste biologisch abbaubare und kompostierbare Biokunststoff, der auf industrielles Niveau gebracht wurde, sondern auch ein Produkt, das dank eigener Technologien zur Nutzung von Rohstoffen aus **erneuerbaren Quellen**, ständig in Richtung Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft weiterentwickelt wird.

Zu nachhaltigeren Produktions- und Verbrauchsmodellen.

Novamont hat sich schon immer für die Förderung und **Entwicklung von Programmen** eingesetzt, welche die Sammlung von organischen Abfällen und deren Umwandlung in hochwertigen Kompost durch Verwendung

von kompostierbaren Mater-Bi-Produkten erleichtern. Durch die Verwendung kompostierbarer Beutel konnte Italien beispielsweise die Menge der gesammelten organischen Abfälle steigern:

2,5MIO TO —→ **ORGANISCHEN ABFÄLLE IM JAHR 2007**

Der Verbrauch an Einkaufsstäten wurde gesenkt:

58%
VON 2009 BIS 2021

7MIO TO **ORGANISCHEN ABFÄLLE IM JAHR 2020**

Heute steht unser Land bei der Sammlung von organischen Abfällen an erster Stelle in Europa:

47% **gegenüber dem europäischen Durchschnitt von 16%.**
DER GESAMTMENGE