

SMATER s.r.l.

Plastic & Rubber Molding



Seit 1981

Führend im KUNSTSTOFF-
UND GUMMISPRITZGUSS



Die Firma **Smater s.r.l.** wurde **1981** als ein auf die Herstellung von technischen Artikeln aus Kunststoff und Gummi zur Anwendung in verschiedenen Gewerbebranchen spezialisiertes Unternehmen gegründet. Qualität, Innovation, Effizienz und Zuverlässigkeit sind seit jeher unsere Markenzeichen, die uns hervorragende Beziehungen zu den großen nationalen und internationalen Akteuren ermöglichen. Wir begleiten unsere Kunden Schritt für Schritt, von der Projektierung bis zur Auslieferung des fertigen Produkts.

Die Fähigkeit, zwei so unterschiedliche Bereiche wie Kunststoff- und Gummibranche in einem Zulieferer zu vereinen, hat es uns bei Smater ermöglicht, unseren Kunden im Laufe der Jahre als zentrale Anlaufstelle für jeden Bedarf, neue Lösungen mit hoher Wettbewerbsfähigkeit auf den internationalen Märkten zu bieten. Die in über 40 Jahren Tätigkeit angesammelte Erfahrung, die erste Zertifizierung aus dem Jahr 1998, die fortschrittliche Technologie und eine beispiellose Flexibilität ermöglichen es uns, in kürzester Zeit effektiv auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Branche reagieren zu können.



Unsere Zahlen

von 65 bis 310
t

Tonnagebereich
der verfügbaren
Pressen

+800.000
Kg

Materialverbrauch
pro Jahr

+50.000.000
St.

gefertigte
Spritzgussteile pro
Jahr

1.500
m²

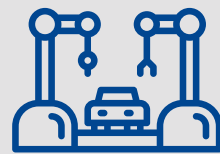
Lagerbestand pro
fertiges Produkt

Umwelt

SMATER nutzt eine Rauchabzugsanlage der neuesten Generation, mit dem Ziel einer verbesserten Reduzierung der Umweltbeeinträchtigung und um die **ökologische Nachhaltigkeit zu gewährleisten**. Sie verfügt über die Genehmigungen für die Emissionen in die Atmosphäre, für industrielle Ableitungen sowie für den Lärm- und Lichtschutz. Das Unternehmen hat beschlossen, auch in den Bereichen der getrennten Abfallsammlung und Abfallentsorgung, der Reduzierung des Verbrauchs und der Wiederverwendung von Wasser und Materialien Maßnahmen zum **Umweltschutz** zu ergreifen.

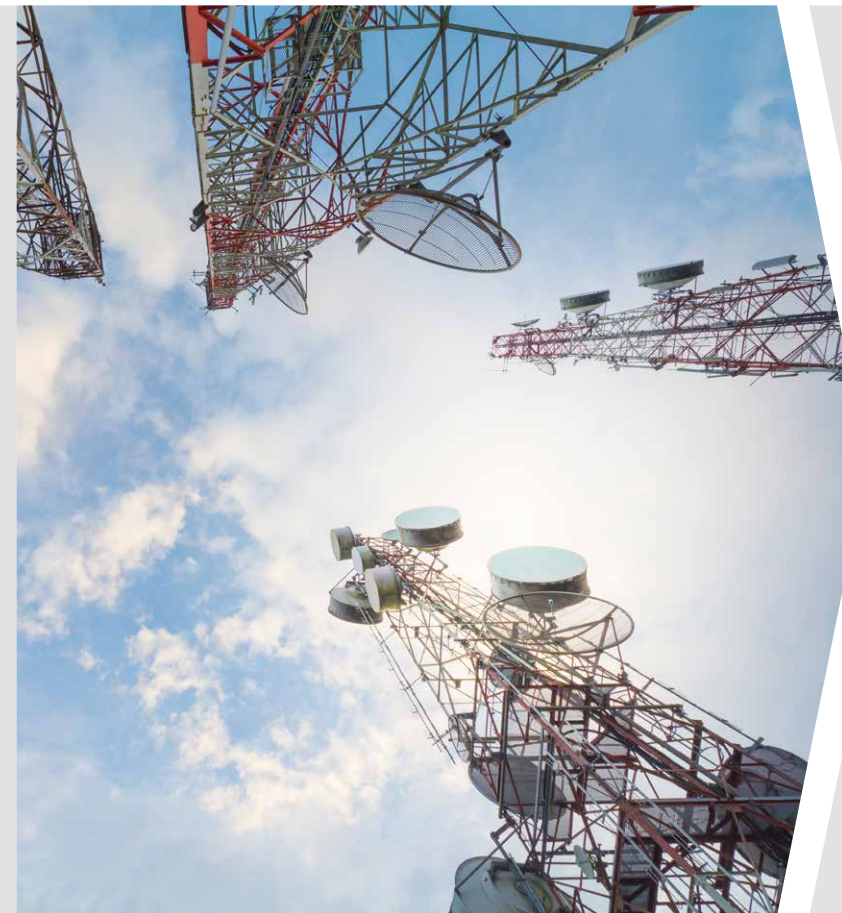
Zertifizierungen

Seit 1998 Zertifizierung nach ISO 9001:2015. Wir erfüllen die von der Kundschaft erwarteten hohen Qualitätsstandards, wobei wir das Unternehmen und seine Struktur ständig verbessern. Wir sind in der Lage, **hochwertige Qualitätsprodukte zu wettbewerbsfähigen Kosten** zu garantieren, und das bei einem Höchstmaß von Sicherheitsstandards. Jedes hergestellte Produkt muss nicht nur dem standardisierten Qualitätsplan folgen, sondern auch spezifische Tests bestehen, um dem Endkunden **die höchste Qualität zu garantieren**.



Automobilindustrie

Wir sind spezialisiert in der Herstellung von Zubehör für Leichtmetallfelgen (OEM und Aftermarket) und Komponenten für den Motorraum aus verschiedenen Thermoplasten und Gummi (Pipetten, Manschetten, Faltenbälge, Kappen usw.)



Telekommunikation

Wir produzieren unverzichtbares Zubehör für die Installation der Infrastruktur (Kabelklemmen, -verschraubungen, und -führungen, Installationszubehör, Wandkästen usw.)



Stromübertragung und -verteilung

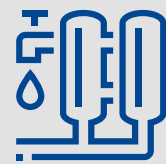
Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Herstellung von Komponenten für Stromnetze (Klemmleisten, Stützen, Puffer, Signalgeber usw.)



Haushaltsgeräte

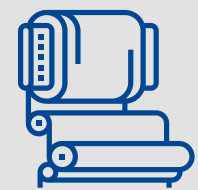
Wir stellen Komponenten für Haushaltsgeräte (Bügeleisenunterlage, Komponenten für Waschmaschinen und Geschirrspüler usw.) her





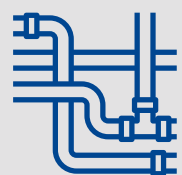
Pumpen und Zubehör für die Fluidtechnik

Wir produzieren verschiedene Komponenten für den Transport von Flüssigkeiten oder Gasen (Pumpengehäuse, Flansche, Laufräder, Lüfter usw.)



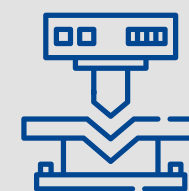
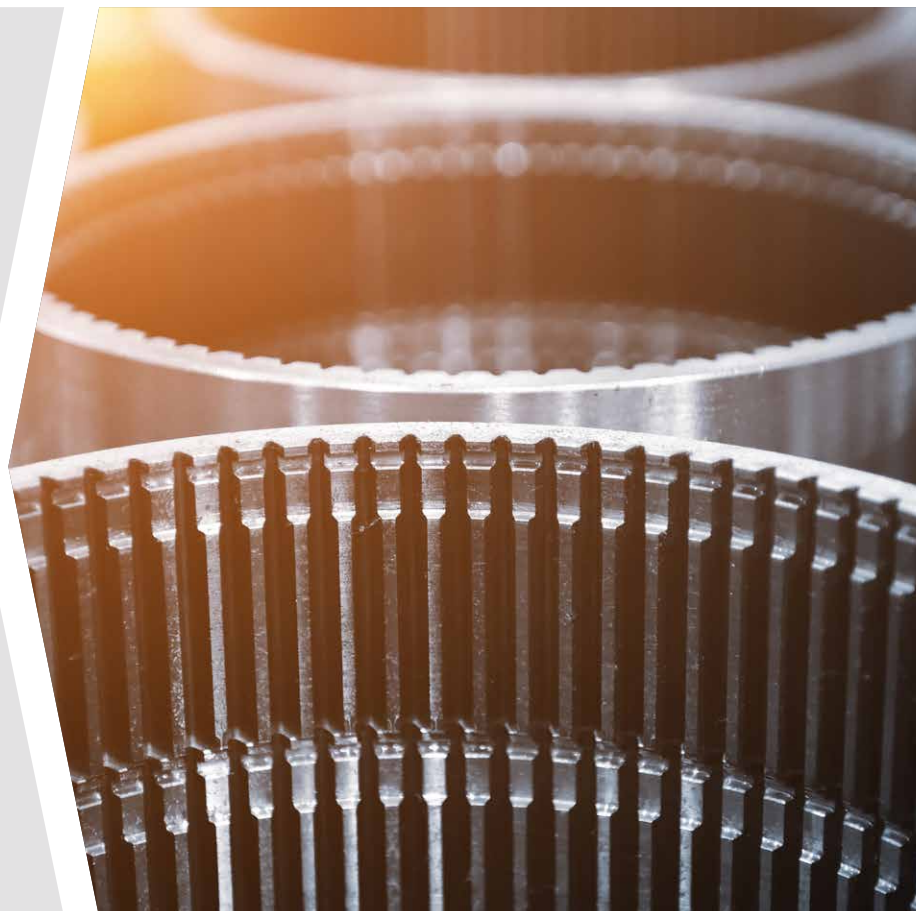
Textilien

Wir sind Partner mehrerer Unternehmen im Bereich des Textilmaschinenbaus und liefern Spritzgusskomponenten (Pedale, Stifte, Bremsgruppen, Buchsen, Nocken, Griffe, Stützelemente usw.)



Sicherheitsventile

Wir fertigen im Spritzguss alles für den Bereich der Gasventile und -regelung (Schutzkappen, Kolben, Kurbeln, Nocken, Taster, Verteiler usw.)

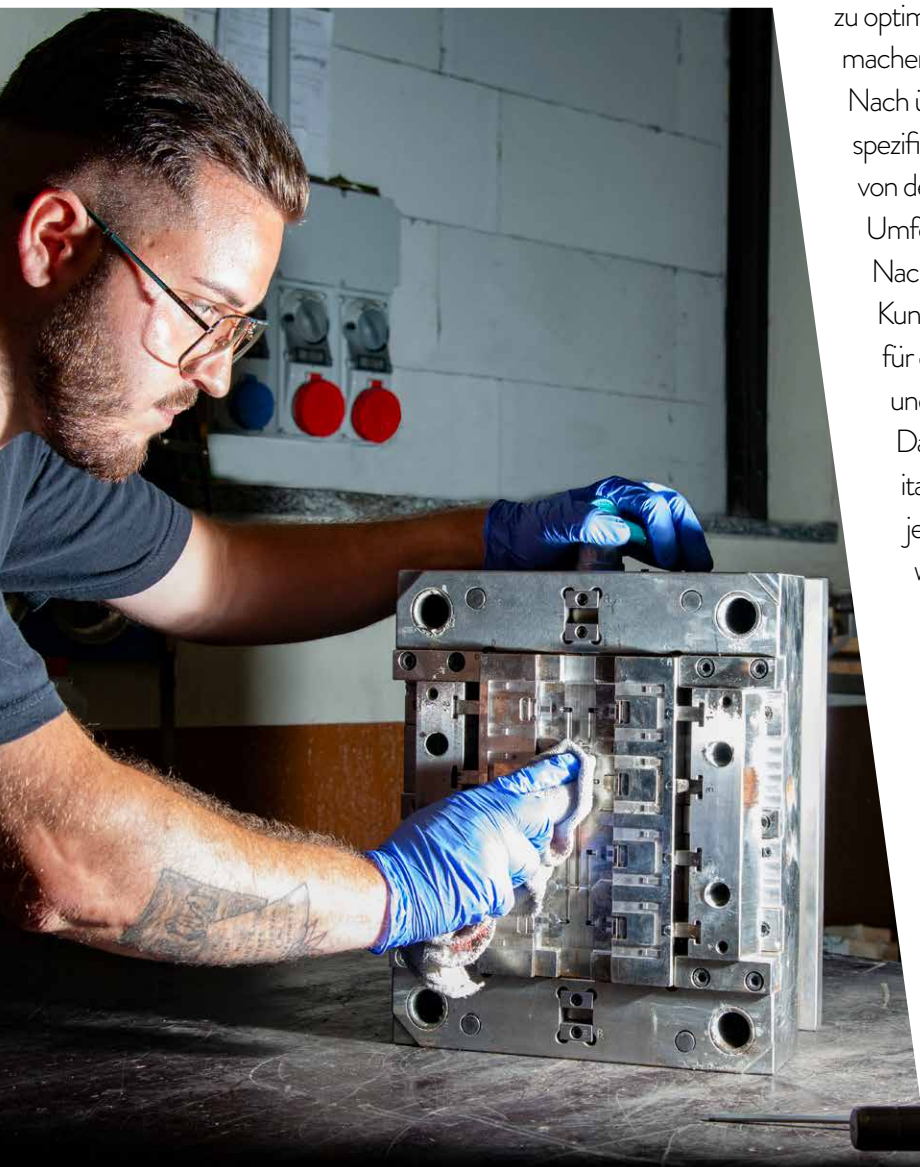


Maschinenbau

Wir unterstützen die großen Unternehmen der Metallverarbeitung durch die Bereitstellung von technischen Spritzgussartikeln aus Kunststoff und Gummi mit komplexen Formen (Schwingungsdämpfer, Isolatoren, Rollenzüge usw.)



Co-Engineering, Projektierung und Bau von Formen für Kunststoff



Ausgehend von einer Zeichnung (2D oder 3D) oder einem Muster (Reverse Engineering) helfen wir Ihnen, technische Lösungen zu finden, um Produktionszeiten und -kosten zu optimieren und Ihr Produkt besonders leistungsfähig zu machen.

Nach über 40 Jahren Erfahrung sind wir in der Lage, je nach spezifischer Anwendung die besten Lösungen anzubieten, von der Auswahl des Rohstoffs bis hin zur verwendeten Umformtechnik.

Nach der Analyse und Erfassung der Kundenanforderungen, ist der erste grundlegende Schritt für die bestmögliche Lösung in Bezug auf Qualität, Timing und Kosten, die Projektierung der Form.

Dank der Zusammenarbeit mit mehreren spezialisierten italienischen und internationalen Werkstätten, die je nach Art der benötigten Anwendung ausgewählt wurden, projektieren und bauen wir Formen für Kunststoff, die den Kunden höchste Qualität und dauerhafte Funktionsfähigkeit in Einklang mit den geforderten Eigenschaften gewährleisten.

Es können Prototypen durch 3D-Druck oder traditionelles Spritzgießen unter Verwendung kostengünstiger Pilotformen angefertigt werden, um eventuelle Problempunkte zu testen oder Änderungen an der Gestaltung zu beurteilen. Wir verfügen außerdem auch einen dedizierten Bereich für die Versionsverwaltung, Instandhaltung und Reinigung von Formen, um die Zeiten für die Musteranfertigung und Instandhaltung zu minimieren.

Werkstoffe

Die Auswahl der richtigen Rohstoffe ist ebenso wichtig wie der **Produktionsprozess**. Smater vertraut auf weltweite Spitzenzulieferer, die erstklassige technische und kommerzielle Dienstleistungen gewährleisten. Wir verfügen über die angemessene Ausrüstung, um eine **Vielzahl von Kunststoffen** zu verarbeiten, **darunter Basispolymere, Thermoplaste, Technopolymere und Superpolymere**.



Kunststoffgießen

Kunststoffspritzguss

Das **Kunststoffspritzgießen** ist eine Stärke von uns bei Smater und ist ein Produktionsprozess, der zahlreiche Vorteile bietet, darunter Kostenoptimierung, Vielzahl von Anwendungsbereichen und hohe Produktionszahlen.

Die Spritzgießabteilung ist mit **automatisierten Inseln** und **Spritzgusspressen ausgestattet**, die Geschwindigkeit und Qualität gewährleisten und in der Lage sind, die tägliche Produktion mit Hilfe von kartesischen Robotern und automatischen Trennvorrichtungen zu erhöhen. Die Vernetzung aller unserer Spritzgießmaschinen ermöglicht die ständige Überwachung aller Aufträge und die Rückverfolgbarkeit aller eingestellten Parameter.

Eine hohe **Flexibilität ermöglicht es uns**, unterschiedlichste Anforderungen zu erfüllen, beziehungsweise große Mengen oder kleine Produktionslose zu verarbeiten, vom klassischen Spritzguss eines einzelnen Werkstoffs im Automatikbetrieb, bis zum halbautomatischen Überspritzen von Komponenten mit Bedienungspersonal, mit dem Verbund zweier verschiedener Materialien wie Kunststoff und Metall (Überspritzen von Metalleinsätzen, Schrauben, Muttern usw.) oder Kunststoff und Gummi (Überspritzen von Gummi – Kunststoff): dies gewährleistet **eine konstante Überwachung des Erscheinungsbildes der Teile** und des **Prozessablaufs** für die gesamte Dauer der Produktionstätigkeit.

Ergänzende Dienstleistungen zum Gießen

Bei **Smater** nutzen wir die jahrelange Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern, um Nebendienstleistungen zum Formenbau anzubieten, darunter:

- Fräsen
- Drehen
- Lackieren
- Verchromen
- Beschriften
- Tampondrucken
- Ultraschallschweißen

Als zusätzliche Dienstleistung garantieren wir unseren Kunden die Montage und Verpackung, um die Wartezeit bis zum fertigen Produkt zu reduzieren.

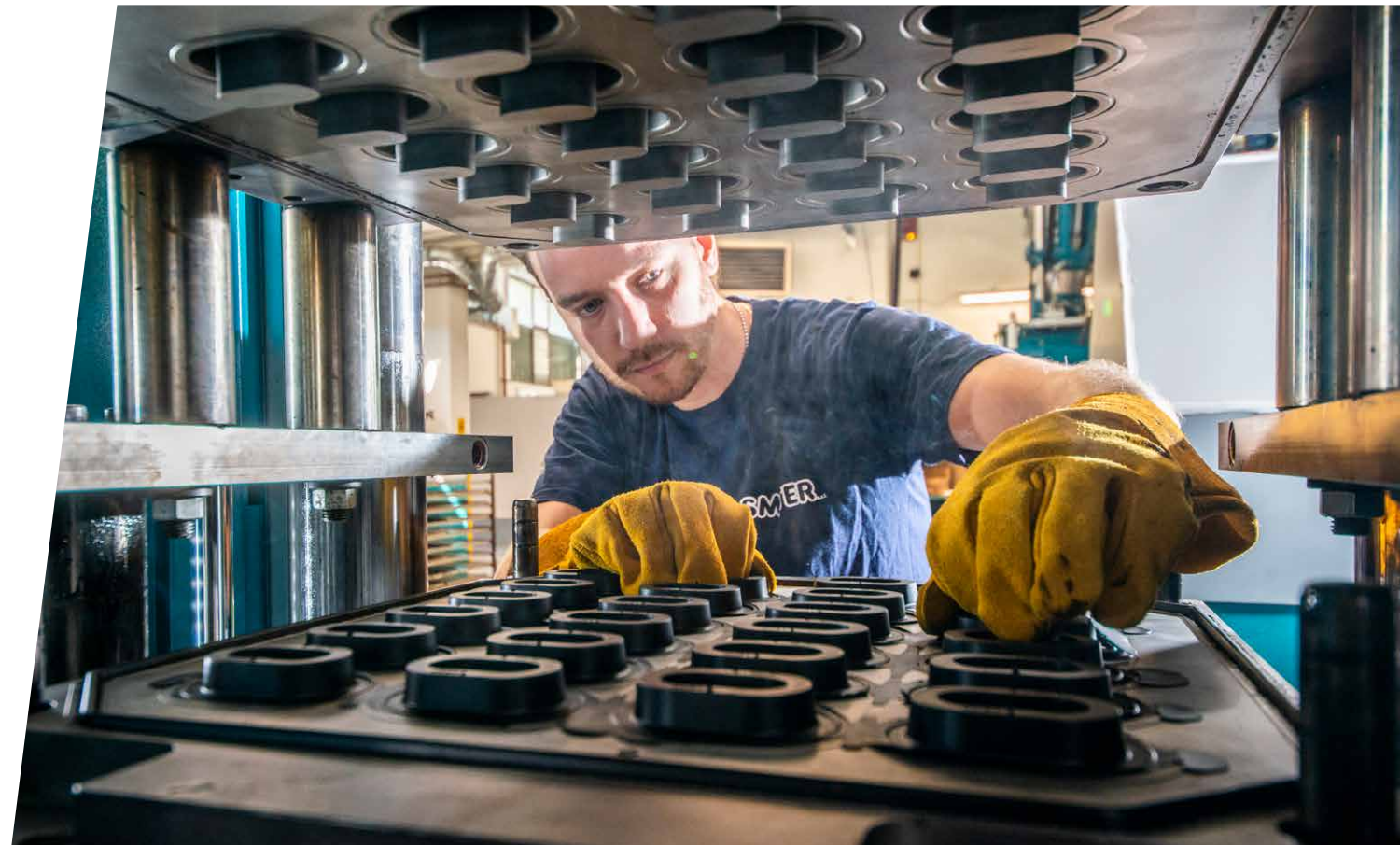


Formenbau und Auswahl der Mischung

Nach der Analyse und Erfassung der Kundenanforderungen, ist der erste grundlegende Schritt für die bestmögliche Lösung in Bezug auf Qualität, Timing und Kosten, die Projektierung der Form.

Dank der Zusammenarbeit mit mehreren spezialisierten Werkstätten projektieren und fertigen wir Formen nach den von unseren Kunden geforderten Eigenschaften.

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Auswahl der optimalen Mischung für ihre spezifischen Anforderungen und bieten ihnen das am besten geeignete Material für die gewünschte Anwendung. Um einen Rundumservice zu gewährleisten, verfügen wir über zugelassene Verbundmaterialien gemäß den Vorschriften und Lastenheften bestimmter Branchen.



Mischungen

Am Eingang wird jede Mischung sorgfältig auf Einhaltung der vorab vereinbarten Anforderungen überprüft und erst nach der Genehmigung im Lager aufgenommen.

Das Rohstofflager ist mit einer spezifischen Klimazelle ausgestattet, um die Lagertemperatur der Mischungen zu überwachen und beizubehalten.

Es werden unterschiedliche Mischungen verwendet, darunter: **NBR, EPDM, AEM, ACM, HNBR, CR, SBR, FKM, Silikon- und Fluorsilikonmischungen.**

Gießen

Das Spritzgießen von Gummitteilen ist eine Stärke, bei der eine Spezialisierung im Spritzgießen von Artikeln mit komplexer Geometrie erforderlich ist.

Durch unsere besondere Kompetenz und Fähigkeit im Gummi-Kunststoff- und Gummi-Metall-Überspritzen sind wir in der Lage, eine Vielzahl italienischer und internationalen Kunden zu beliefern.

Unser hochqualifiziertes Bedienungspersonal an den Maschinen ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Erscheinungsbildes der Teile und des Prozessablaufs für die gesamte Dauer der Produktionstätigkeit.



Ergänzende Dienstleistungen zum Gießen

Bei **Smater** nutzen wir werksinterne Technologien und die Zusammenarbeit verschiedener externer Partnern, um Nebendienstleistungen zum Formenbau anzubieten, darunter:

- ➔ **Nachhärtung** (intern, in einem dedizierten Bereich)
- ➔ **Entgraten** (von Hand oder mit Stickstoff)
- ➔ **Sortieren und Überprüfen** (von Hand oder automatisch)

Als zusätzliche Dienstleistung garantieren wir unseren Kunden die Montage und Verpackung, um die Wartezeit bis zum fertigen Produkt zu reduzieren.



Plastic & Rubber Molding

SMATER s.r.l.

Kunststoff- und Gummispritzguss
Via del Tonale e della Mendola, 239 - 24060
Endine Gaiano (Bergamo) - Italy
Tel 035825237 - P.iva 01296850165
E-mail info@smater.com



www.smater.com