

● Les étapes d'un projet de rotomoulage
The stages of rotational molding project

Le **rotomoulage** est un procédé de mise en forme des matières plastiques.

The rotational molding is a molding process for creating many kinds of mostly hollow items, typically of plastic.



● 819.846.1717
info@pradotechnologies.com
 f. 819.846.1280
 1.877.846.1903

101, rue des PME
 Sherbrooke, Qc, Canada
 J1C 0R2

www.pradotechnologies.com



PRADO
 TECHNOLOGIES
 Nous joindre
 Contact us

conception par: www.sanscravate.ca

PRADO

T E C H N O L O G I E S

www.pradotechnologies.com

Le leader en moulage de plastique

Prado Technologies inc. offre des services intégrés en matière de design, de conception et de fabrication spécialisée de pièces de plastique par le procédé de rotomoulage. Notre service intégré (du design jusqu'à l'assemblage) permet à nos clients de bénéficier de **délais et de coûts réduits** pour le développement et le moulage de produits de plastique. La force distinctive de Prado réside dans **son expertise et sa capacité à développer les produits de plastique de ces clients pour y ajouter une plus value.**

L'expertise de notre équipe de chargés de projets compte plus de 40 ans d'expérience dans le domaine des produits rotomoulés et leurs priorités demeurent la qualité des produits et le respect des délais.

Prado Technologies inc a été constituée en décembre 1993 par le désir du propriétaire, M St-Pierre de dissocier les activités de fabrication d'équipement de rotomoulage de STP Équipement inc. avec les activités de fabrication de pièces de plastique pour ses clients dans une structure corporative autonome, devenu Prado technologies.

Prado s'est donné comme mission d'offrir à chacun de nos clients un **savoir-faire** et une **qualité** qui respectent et dépassent leurs attentes. Pour ce faire, nous relevons quotidiennement les défis technologiques reliés au design, à la conception et à la fabrication de produits en matière plastique, ce qui nous permet d'étendre la **notoriété de notre expertise** sur tous les marchés convoités.

De la conception du produit et du moule, en passant par le moulage et l'assemblage des composants, Prado offre un produit fini, prêt à la distribution pour la vente au détail ou encore un produit prêt comme une composante de sous-assemblée.

The technological leader in plastic molding

*Prado Technologies Inc. offers integrated services in design, conception and manufacture specialized plastic parts by rotational molding process. Our integrated service (from design to the assembly) allows to our customers to **reduce time and cost** for development of plastic products and their molding. The distinctive strength of Prado is **its expertise and its ability to develop plastic products of their customers to add more value.***

The expertise of our team of project managers has more than 40 years experience in the rotational molded products and their priorities remain the quality of products and meet the deadline.

Prado Technologies inc was founded in December 1993 by the owners's desires, to separate the activities of manufacturing rotomolding equipment of STP Equipment Inc. and manufacturing operations of plastic parts in a separate corporate structure, became Prado Technologies.

*The Prado's mission is to provide to each of our clients the **expertise and quality** that meet and exceed their expectations. To do this, we daily take up the technologic challenges related to design, conception and manufacture of plastic products, which allows us to expand the **notoriety of our expertise** in all targeted markets.*

From the product design and development of mold, through the molding and assembly of components, Prado offers a finished product ready for distribution to retail or again a product ready like a sub-assembly component.

Nos services Our services



- > Assistance dans le design
 - > Assistance dans le développement
 - > Assistance dans la conception et l'élaboration de dessins 3D
 - > Prototypage
 - > Fabrication des moules
 - > Production et assemblage
 - > Emballage et manutention
 - > Recyclage des produits en fin de vie
-
- > Assistance in design
 - > Assistance in development
 - > Assistance in conception and 3D drawings elaboration
 - > Prototyping
 - > Manufacturing of molds
 - > Production and assembly
 - > Handling and Packaging
 - > Recycling products at the end of life time

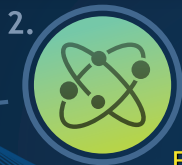
“ Plus de **40** ans d'expérience
More than **40** years of experience ”

Comment fonctionne le rotomoulage? Rotational molding how that works?



Pulvérisation et coloration Pulverizing and coloring

Après avoir pulvérisé les granules de plastique en poudre, celle-ci est mélangée avec la couleur choisie.
After pulverizing of plastic pellets into a powder, it is mixed with the chosen color.



Fonte du plastique Melting Plastic

Ce mélange est introduit dans un moule qui entrera dans un four à haute température. Le moule tourne sur deux axes permettant ainsi au plastique de se répandre uniformément sur les parois intérieures du moule.

This mixture is introduced into a mold that will enter into an high temperature oven. The mold rotates on two axes to provide an uniform coat of plastic inside the mold.



Refroidissement Cooling

Par la suite, le moule est sorti du four pour permettre le refroidissement du plastique et ainsi sa solidification.

Subsequently, the mold got out of the oven to allow the cooling of plastic and its solidification.



Démoulage Demolding

Une fois la pièce refroidie, le moule est ouvert et la pièce est retirée.

Once the piece has cooled, the mold is opened and the part is removed.