



De gauche à droite: Messieurs Jordi Terrats, CEO et responsable de production, Roger Terrats, COO et Ramón Terrats, directeur du bureau technique au cœur de leur atelier ultra moderne.

TERRATS MEDICAL:  
*une équipe*  
**ultra performante,**  
*entièrement dédiée à la production  
 de pièces prothétiques et d'implants  
 dentaires de haute qualité*

En Catalogne, à quelques kilomètres de Barcelone, dans un bâtiment fraîchement rénové se trouve une entreprise d'exception. Terrats Medical s'est développée au fil des années pour devenir petit à petit un atelier capable de produire les pièces les plus surprenantes sur un tour automatique. Cette entreprise familiale s'est construite à force de travail, d'inventivité et d'innovation. Aujourd'hui, la société créée à l'origine par leur grand-père est dirigée par trois frères, Roger Terrats directeur des ventes et COO, Jordi Terrats CEO et responsable de production et Ramon Terrats directeur du bureau technique.



**Terrats Medical**  
 Carrer Mogoda 75-99  
 08210 Barbera del Vallès  
 Espagne  
 T (+34) 93 564 60 06  
 terratsmedical.com



dess-abutments.com

#### Des débuts avec Tornos

Avant de devenir un acteur clé du secteur dentaire, l'entreprise produisait différentes pièces de sous-traitance et de connectique. Ces secteurs étant extrêmement cycliques, l'entreprise voulut très vite s'orienter vers un projet de nouveaux produits sous la marque DESS et aussi d'être un spécialiste de la fabrication pour les domaines médical et dentaire. L'entreprise choisit rapidement Tornos pour cette nouvelle aventure. Pourquoi? Parce que Tornos et ses machines font le succès de grands noms sur le marché des implants et surtout parce que le service de Tornos Iberica est excellent. «Les interlocuteurs sont compétents et à l'écoute de nos problèmes, ils connaissent





Roger Terrats expliquant les challenges du domaine dentaire.



Trois frères unis par la même passion: la production de pièces prothétiques et d'implants dentaires de haute qualité.

«Lorsque nous indiquons à nos clients que nous utilisons des machines Tornos, pour eux c'est un gage de sérieux.»

*les produits et les pièces de rechange sont disponibles avec une rapidité époustouflante», souligne Roger Terrats COO de l'entreprise qui poursuit: «C'est avec les machines Deco que notre business a décollé, ce sont réellement d'excellentes machines. D'ailleurs, du fait que sur notre marché les machines ne sont pas trop éprouvées, nous avons pu les revendre à un prix élevé. Aujourd'hui très peu de produits se vendent après 20 ans, tout au plus on les donne. C'est un témoignage s'il en fallait un de la qualité du produit Tornos. Nous avons donc revendu petit-à-petit nos Deco pour investir d'abord dans des machines Gamma 20, puis des Swiss GT 13. Aujourd'hui notre parc est composé de 23 machines et 52 personnes constituent Terrats Medical. Le nouveau bâtiment nous permet de penser à long terme et à augmenter au besoin notre surface de production.»*

#### **Terrats en quelques mots**

*Terrats est une unité d'usinage à haute performance, l'entreprise produit 2,5 millions de pièces par an et possède un stock de 1,4 million de pièces réparties sur plus de 2'000 références (hors famille de pièces). Le stock est entièrement informatisé, chaque pièce est*



Pour préserver les ressources, l'entreprise s'est dotée d'un système domotique complet incluant la couverture du toit par des panneaux solaires.



Les ateliers de Terrats Medical: un exemple de luminosité et de propreté.

stockée dans un emballage blister individuel. Terrats est certifié ISO 9001, ISO 13.485, et possède le certificat CE, FDA et le canadien CMDCAS. Terrats possède les certifications lui permettant de fabriquer également OEM OBL

Terrats, c'est avant tout une vision, une écoute et une connaissance fine du marché, ainsi qu'une orientation clients sans faille et à toute épreuve. Chez Terrats, on trouve des solutions aux problèmes, et ces solutions font toute la différence. Certaines pièces usinées sur les machines Gamma ont nécessité plusieurs années de mise au point. Pour quel résultat? Aujourd'hui, une "simple" Gamma 20 à 6 axes linéaires fait le travail d'un centre d'usinage vertical à haute performance. L'entreprise est axée sur une utilisation efficiente des ressources, non seulement au niveau de l'usinage et l'utilisation des machines, mais le



Une des forces de l'entreprise réside dans le fait de toujours trouver des solutions innovantes pour produire les pièces au mieux.

bâtiment dans son ensemble a été pensé pour une utilisation durable des ressources. Le toit de l'usine est équipé de panneaux solaires photovoltaïques et le système complexe de domotique garantit une utilisation optimale des ressources.

### Une marque propre

En plus de la fabrication pour des OEM de renom, Terrats possède sa propre marque DESS - Dental Smart Solutions. Cette société a mis sur le marché sa propre marque spécialisée dans les piliers prothétiques et les pièces pour procédures d'implants dentaires. Elle se caractérise par une gamme extrêmement vaste et très innovante. Possédant une certification CE, FDA ainsi qu'une certification de l'agence canadienne pour la santé. DESS se caractérise par une excellente qualité d'exécution. Très innovant, le système est couvert par un nombre significatif de brevets. La cellule R&D de DESS est très au fait des contraintes de production, ce qui lui permet de faire la différence lorsqu'il s'agit de penser différemment afin de trouver des solutions innovantes pour la production de nouvelles pièces. Ces spécialistes ont une grande expérience et sont capables d'analyser



Terrats Medical se repose largement sur les machines Tornos pour assurer son développement.

les problématiques de manière poussée, en plus de leur savoir-faire en production, ils mettent également en place le contrôle qualité. L'entreprise pratique un contrôle exhaustif des pièces produites.



Que ce soit pour DESS Dental ou pour la production d'implants et pièces prothétiques en OEM, l'expertise de Terrats se trouve au centre de l'équation. Les buts sont simples, il s'agit de collecter les challenges et de les transformer en produit. C'est cette agilité qui fait toute la différence.

### Un partenariat de longue date avec Tornos

«L'aventure Tornos a commencé il y a 22 ans avec une machine Deco 20, une machine qui nous a accompagnés durant plus de 10 ans, et que nous avons revendue, nous avons d'ailleurs pu remarquer que les machines Tornos conservaient une excellente valeur de revente en plus d'une excellente fiabilité. Si ce partenariat s'est mis en place, c'est principalement à cause du service Tornos Iberica, le temps de réponse du service se calcule en secondes et ce n'est pas standard pour le marché espagnol. Nous savons que nous pouvons compter sur l'équipe de TTIB. Un autre élément important réside dans la renommée de

Tornos, spécialement dans le médical et dans le dentaire. Lorsque nous indiquons à nos clients que nous utilisons des machines Tornos, pour eux c'est un gage de sérieux» explique le responsable.

Il continue: «Nous avons donc naturellement poursuivi avec Tornos et si aujourd'hui notre parc se compose principalement de Gamma 20 et de 2 Deco 10, nous avons récemment acquis 8 Swiss GT 13 dont nous sommes extrêmement satisfaits, l'usage est stable et les machines sont très fiables. Les états de surface des pièces sont aussi excellents, qui plus est le nouveau logiciel de programmation TISIS est formidable!

Nous programmons des familles de pièces, donc la bibliothèque nous permet de modifier nos pièces extrêmement rapidement. Toutes nos machines sont équipées du pack connectivité, ce qui nous permet de suivre l'état de production directement sur notre téléphone, ce qui peut s'avérer fort utile».

«Grâce à son agilité, Terrats est une entreprise en pleine croissance et nous continuerons de miser sur Tornos dans le futur, c'est certain», conclut Roger Terrats.

[terratsmedical.com](http://terratsmedical.com)  
[dess-abutments.com](http://dess-abutments.com)