

LA FALEGNAMERIA DEL DOMANI

CON TOPSOLID I CENTRI HOLZ-HER DI LATTARULO FALEGNAMI PORTANO AL MASSIMO LE POSSIBILITÀ DI LAVORO DI UNA FALEGNAMERIA A 360 GRADI.



La **Lattarulo Falegnami s.r.l.** con sede ad Alberobello è una realtà giovane e dinamica, già ben inserita nel contesto pugliese di produzione di arredamenti su misura di alta qualità lavorando con le più avanzate tecnologie **Holz-Her**, le cui enormi potenzialità sono esaltate dall'utilizzo del **software TopSolid**.

In una conversazione con l'amministratore dell'azienda **Cosmo Damiano Lattarulo**, il suo responsabile software **Claudio Mariella** e il responsabile commerciale TopSolid Italia **Andrea Piccinelli**, raccontiamo la storia dell'unione tra un'azienda dinamica e ambiziosa e un software vincente.

Cosmo Damiano Lattarulo – L'azienda fu fondata nel 2007 da me e dal mio socio Claudio De Venere presente con una quota nella compagine sociale, che cura la parte amministrativa.

Cosmo Damiano Lattarulo – L'azienda fu fondata nel 2007 da me e dal mio socio Claudio De Venere presente con una quota nella compagine sociale, che cura la parte amministrativa.

Pietro Ferrari – **Voi siete una realtà che ormai conta quindici anni di attività, quale esperienza sta alla base di questa azienda?**

Cosmo Damiano Lattarulo – *Lavoravo come operaio in una falegnameria, all'inizio era solo un lavoro per un guadagno personale, poi però mi sono via via appassionato facendolo diventare la mia attività principale. Ho deciso così di mettermi in proprio e con l'aiuto in ambito amministrativo del mio socio, abbiamo aperto una falegnameria sotto forma di piccolo laboratorio. Qui abbiamo lavorato per alcuni anni, poi abbiamo spostato la nostra sede in una struttura un po' più grande che è quella in cui operiamo ora. Oggi la nostra attività viene svolta in un capannone di mille metri quadri e da essere solo in due, oggi siamo una squadra di undici addetti.*

Progettiamo e produciamo arredamenti d'interno su misura, dal mobile da bagno alla cabina armadio alla cucina alla camera a qualsiasi arredo per interni ci venga richiesto, senza trascurare l'arredamento di spazi commerciali, alberghi e ristoranti.

Lavoriamo in tutta la Puglia, ma la nostra ambizione è quella di ampliare la nostra area di attività a livello nazionale e non solo. La voglia di rendere più bello, divertente, appagante il nostro lavoro ci ha portato ad investire su macchinari innovativi, a controllo

numerico, in modo da poter offrire una vasta scelta di prodotti, con diverse tipologie di materiali e lavorazioni. L'investimento è anche stato finalizzato a rendere il nostro lavoro più sicuro in quanto è nostra primaria preoccupazione la salute e il benessere di chi lavora. Ci siamo accorti che operando con macchine tradizionali, come ancora l'ottanta per cento dei nostri colleghi fa, si continua a mettere a rischio l'integrità fisica del personale. L'utilizzo di macchinari innovativi ci ha permesso di lavorare in sicurezza e in un ambiente più pulito.

Pietro Ferrari – Questo è un fattore molto importante...

Cosmo Damiano Lattarulo – Abbiamo iniziato via via a utilizzare tecnologie sempre più evolute e c'è stata la necessità di trovare personale qualificato. La

nostra ricerca si è concentrata sul trovare personale competente nell'utilizzo dei sistemi digitali. Il nostro riferimento, in questo ambito, è il tecnico **Claudio Mariella** che lavora con noi da qualche anno ormai ed è stato disponibile a seguire un percorso di acquisizione di competenze sempre maggiori in questa sfera.

Oggi **Claudio**, in azienda, è responsabile di tutto quello che è automazione dei processi produttivi e gestioni informatiche, a partire dai software in grado di generare dei rendering per i clienti che vogliono avere un'immagine tridimensionale di quanto richiesto. Il progetto in questione passa all'ufficio tecnico per essere trasferito ai centri di lavoro che effettuano con la supervisione di bravi operatori la parte produttiva, vera e propria.



□ THE CRAFTMEN OF TOMORROW

■ ■ **Lattarulo Falegnami s.r.l.** based in Alberobello is a young and dynamic reality, already well inserted in the Apulian context of production of high quality bespoke furniture working with the most advanced **Holz-Her** technologies, whose enormous potential is enhanced by the use of **TopSolid software**.

In a conversation with Cosmo company administrator **Cosmo Damiano Lattarulo**, his software manager **Claudio Mariella** and TopSolid Italy sales manager **Andrea Piccinelli**, we tell the story of the union between a dynamic and ambitious company and winning software.

Cosmo Damiano Lattarulo – The company was founded in 2007 by me and my partner **Claudio De Venere** present with a share in the shareholder structure, which takes care of the administrative part.

Pietro Ferrari – You are a company that now has fifteen years of activity, what experience is the basis of this company?

Cosmo Damiano Lattarulo – I worked as a worker in a

carpentry, at first it was just a job for personal gain, but then I gradually became passionate about making it my main activity. So I decided to start my own business and with the administrative help of my partner, we opened a carpentry shop in the form of a small workshop. We worked here for a few years, then we moved our headquarters to a slightly larger facility which is the one where we operate now. Today our business is carried out in a shed of one thousand square meters and from being only two, today we are a team of eleven employees.

We design and produce custom-made interior furnishings, from bathroom furniture to walk-in closets to the kitchen to the bedroom to any interior furniture required, without neglecting the furnishings of commercial spaces, hotels and restaurants.

We work throughout Puglia, but our ambition is to expand our area of activity nationally and beyond. The desire to make our work more beautiful, fun and satisfying has led us to invest in innovative, numerically con-

Lattarulo, una realtà dinamica in un comprensorio in crescita. Al lavoro nella falegnameria **Lattarulo**.



IL DIALOGO CON TOP SOLID

Pietro Ferrari – **Come entra Top Solid nella vostra azienda?**

Cosmo Damiano Lattarulo – TopSolid è il software più recente entrato nella nostra azienda ed è un software che ha cambiato non poco le procedure aziendali, perché ha un tipo di approccio diverso rispetto a quanto già utilizzavamo: diciamo pure che ci ha portato a stravolgere letteralmente il nostro modo di produrre. Oggi tutto viene fatto in ufficio, dal progetto alle tavole, dalle distinte di ordine materiale ai programmi per le macchine. A oggi, dopo una prima fase di apprendimento e settaggio, possiamo dire di utilizzare TopSolid quotidianamente per tutti i nostri progetti, con tutti i vantaggi che ne derivano, sia a livello di ottimizzazione dei tempi, sia di azzeramento dell'errore.

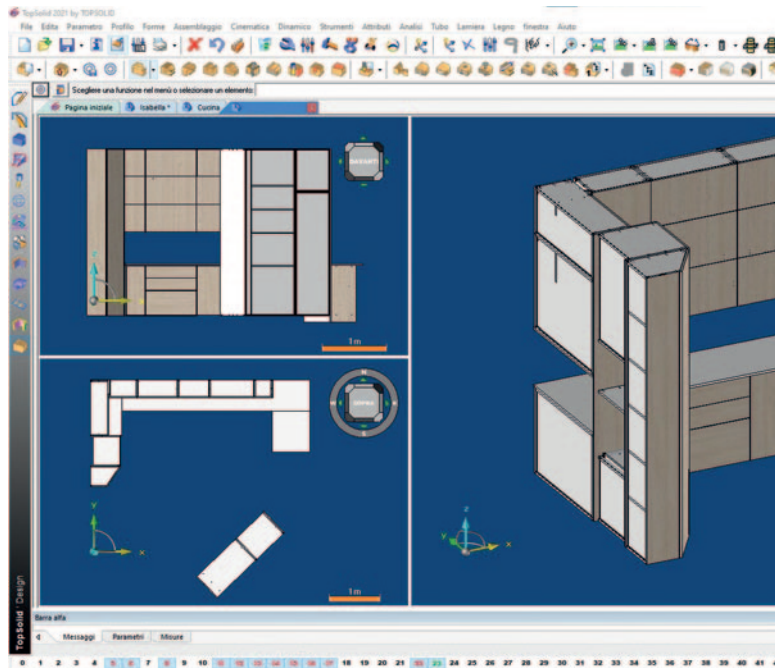
TopSolid è un software di modellazione solida molto vasto e flessibile, e questo ci dà la tranquillità di poter progettare tutto quello che i nostri clienti ci chiedono.

Pietro Ferrari – **Questo è l'indicatore tipico dei programmi che hanno grandi potenzialità e prospettive di utilizzo. Su quali macchine utilizzate questo software?**

Cosmo Damiano Lattarulo – Utilizziamo centri di lavoro Holz-Her. Nel 2014 siamo stati tra i primi a utilizzare in Puglia il loro centro di lavoro Evolution tutt'ora in funzione in azienda. Recentemente abbiamo acquistato il loro top di gamma, il Dynastic a cinque assi, ideale per il nesting, con un piano di lavoro di grandi dimensioni e anche a seguito di quest'ultimo investimento ci siamo rivolti a TopSolid. La macchina ha enormi potenzialità ma con il solo software a bordo macchina non è possibile sfruttarle tutte.



Il software **TopSolid** protagonista.

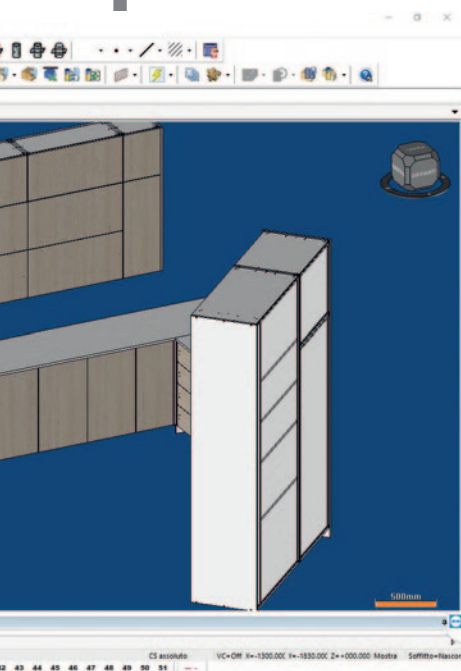




Con TopSolid invece siamo riusciti fin da subito ad ottimizzare e rendere fluido il processo produttivo. Claudio si concentra sul progetto, tutto il resto viene di conseguenza ed in modo automatico.

Pietro Ferrari – Quali sono le difficoltà che chi si è occupato di TopSolid ha dovuto affrontare per impadronirsene a livello di gestione?

Claudio Mariella – Io sono un geometra ed in passato ho utilizzato diversi altri software, per cui l'idea di impararne uno nuovo è stata uno stimolo. Certo, tutte le novità richiedono un impegno iniziale, ma più utilizzo TopSolid e più mi rendo conto delle possibilità che offre. Il poter gestire l'intera produzione con un unico sistema mi sta facendo risparmiare tantissimo tempo che prima dedicavo alla creazione del cartaceo e di programmi macchina.



trolled machinery, in order to be able to offer a wide choice of products, with different types of materials and processes. The investment was also aimed at making our work safer as our primary concern is the health and well-being of those who work. We have realized that by operating with traditional machines, as still eighty percent of our colleagues do, we continue to put the physical integrity of the staff at risk. The use of innovative machinery has allowed us to work safely and in a cleaner environment.

Pietro Ferrari – This is a very important factor...

Cosmo Damiano Lattarulo – We gradually began to use increasingly advanced technologies and there was a need to find qualified personnel. Our research focused on finding competent personnel in the use of digital systems. Our reference, in this area, is the technician **Claudio Mariella** who has been working with us for some years now and has been available to follow a path of acquiring ever greater skills in this sphere.

Today Claudio, in the company, is responsible for all that is the automation of production processes and IT management, starting with software capable of generating renderings for customers who want to have a three-dimensional image of what is required. The project in question passes to the technical office to be transferred to the work centers which carry out the production part, under the supervision of skilled operators.

THE DIALOGUE WITH TOP SOLID

Pietro Ferrari – How does Top Solid contribute to the development of your company?

Cosmo Damiano Lattarulo – TopSolid is the most recent software that has entered our company and it is a software that has changed company procedures considerably, because it has a different type of approach than what we already used: let's say that it has led us to literally overturn our way of producing. Today everything is done in the office, from the project to the tables, from the material order lists to the programs for the machines. To date, after an initial learning and setting phase, we can say that we use TopSolid on a daily basis for all our projects, with all the resulting advantages, both in terms of time optimization and error zeroing. TopSolid is a very large and flexible solid modeling software, and this gives us the peace of mind of being able to design everything our customers ask of us.

Pietro Ferrari – This is the typical indicator of programs that have great potential and prospects for use. What machines do you use this software on?

Cosmo Damiano Lattarulo – We use Holz-Her machining centers. In 2014 we were among the first to use their Evolution machining center in Puglia, which is still in operation in the company today. We recently purchased their top of the range, the five-axis Dynastic, ideal for nesting, with a large worktop and also following this latest investment we turned to TopSolid. The machine has enormous potential but with only the software on the machine it is not possible to exploit them all. With TopSolid, on the other hand, we were immediately able to optimize and streamline the production process. Claudio focuses on the project, everything else comes as a consequence and automatically.

Pietro Ferrari – What are the difficulties that those who dealt with TopSolid had to face in order to master it at the management level?

Claudio Mariella – I am a surveyor and in the past I have used several other software, so the idea of learning a new one was a stimulus. Of course, all the new features require an initial commitment, but the more I use TopSolid, the more I realize the possibilities it offers. Being able to manage the entire production with a single system is saving me a lot of time that I previously dedicated to the creation of paper and machine programs.

Pietro Ferrari – Because yours is not a standard production, each customer is a different story and here the speed of the project is important.

Claudio Mariella – Precisely for this reason we needed a flexible software, to have no limits and try to satisfy all requests, even the most particular.

SYNERGISTIC COLLABORATION

Pietro Ferrari – But let's hear what those who represent TopSolid tell us in this conversation...

Andrea Piccinelli - We have been working with Lattarulo Falegnami since July 2021 and the timing of inserting a software of this type requires some time, because it must be "dressed" according to the customer's needs: this is also a bit of our strength, because to make furniture there are two categories of software, cabinets and modelers: cabinets are closed packages with which each customer can take advantage of libraries but they are limited to those, modelers are much more flexible software but this flexibility requires a slightly more demanding initial internship.

We clearly work with all machine tool manufacturers, by now the solutions they provide are all very performing.... we just make sure that our customers can fully exploit the potential of the machinery they buy. Lattarulo Falegnami is the company that fully reflects the evolution that a manufacturer experiences with software like TopSolid. The basic motivation of Lattarulo was to speed up and make production more fluid, therefore the transition from the office to the machines with all the intermediate steps required: tables, lists, assembly diagrams. This type of reality, which represents the vast majority of Italian companies, grow with the software but at the same time allow the software to grow.

They are realities in which we have the satisfaction of seeing constant development, which is made possible by a continuous dialogue that starts with the acquisition of the first licenses and goes well beyond: for us it is clearly a source of great satisfaction. In this case we are talking about a well-known reality in Puglia, a reality structured on the local media but technologically advanced, in which we have mana-



ged a production cycle in all its phases, including nesting and the recovery of pieces on 2 different machines.

We started the courses in September 2021 with Claudio who is very good and started immediately with ease and then gradually acquired procedures and skills.

Cosmo Damiano Lattarulo – We do a different job every day: this must be clear. Our strength is that we are able to satisfy the very different needs of architects and clients.

Pietro Ferrari – Also considering the extraordinary variety of local architecture in Puglia...

Cosmo Damiano Lattarulo – The farm does not have a single straight wall, the trullo is round: we consider the specificities to be addressed and resolved. The work is very complex but that's also why we like it

Pietro Ferrari – Do you happen to also work in the contract sector?

Cosmo Damiano Lattarulo – We are partners of a large group of local contracts, shops, commercial chains, hotels and often we have to furnish thirty shops, twenty hotel rooms and so on. Here the production capacity of the nesting machines combined with TopSolid is expressed to the maximum, which is able to optimize tailor-made and serial production rhythms and strategies.

Pietro Ferrari – What are you planning now?

Cosmo Damiano Lattarulo – The goal is always to grow, and we are confident that TopSolid will give us a hand in this too. Today we are specializing more and more in the production of kitchens, a product that I really like, because with the kitchen you can enhance the technology of lighting, household appliances, very technical materials for tops or special hardware systems. The initial work was to customize the TopSolid database based on our needs, making sure that each accessory inserted automatically generates the machining on the machining centers. We are proceeding well, because the production of kitchens from five to ten units per year now reaches forty-fifty, which, considering that we also produce more, is already a good result.

Pietro Ferrari – Given the variety of your current production and what promises to be a 360-degree challenge to the market, TopSolid must be effective but above all fast.

Cosmo Damiano Lattarulo – Of course, we are already drawing the benefits but our goal is to further raise the bar. We are in constant contact with the technical support guys, who provide us with all the information and advice we need.

Andrea Piccinelli – Using TopSolid every day, response times are short and on our part there is a constant commitment to lend a hand in all respects. Our technical team is always available, with an eye to the customer who is a beginner and therefore needs extra help.

Our priority is to make the customer independent in the shortest possible time.

It is basically a question of changing the production method... with TopSolid the project becomes the main phase. The project is an executive, therefore, from this, in cascade, TopSolid automatically develops tables, material order lists and machine programs.

Being a parametric and associative solution, it allows the modification of the project at any time without the need to redo it from scratch or in part. Tables and lists are linked to the initial project, so they change automatically with each project variation.

Cosmo Damiano Lattarulo – Ultimately we are happy with the choice made, both for the potential of the product and for how we have been followed.

Lattarulo falegnami srl is in contact with the professional center for design "Spazioacademy" which is being born in Monopoli, and we are personally working to organize a meeting to present TopSolid which will be included among their training courses. It would be fantastic to be able to draw on young and already trained figures on the use of a solution that represents the evolution of our sector. We will make our company spaces available to be able to operate on a practical level and ensure that their virtual projects can come to life.

Pietro Ferrari – Perché la vostra non è una produzione standard, ogni cliente è una storia diversa e qui è importante la velocità di progetto.

Claudio Mariella – Proprio per questo avevamo bisogno di un software flessibile, per non avere limiti e cercare di accontentare tutte le richieste, anche le più particolari.

COLLABORAZIONE SINERGICA

Pietro Ferrari – Ma sentiamo cosa ci dice chi rappresenta TopSolid in questa conversazione...

Andrea Piccinelli – Noi lavoriamo con la Lattarulo Falegnami dal luglio 2021 e le tempistiche di inserimento di un software di questo tipo richiedono un po' di tempo, perché deve essere "vestito" in base alle esigenze del cliente: questa è anche un po' la

nostra forza, perché per realizzare mobili esistono due categorie di software, i cabinet e i modellatori: i cabinet sono dei pacchetti chiusi con cui ogni cliente può sfruttare delle librerie ma si limitano a quelle, i modellatori sono dei software molto più flessibili ma questa flessibilità richiede un tirocinio iniziale un po' più impegnativo.

Noi chiaramente lavoriamo con tutti i costruttori di machine utensili, oramai le soluzioni che forniscono sono tutte molto performanti.... noi ci limitiamo a fare in modo che i nostri clienti possano sfruttare appieno le potenzialità dei macchinari che acquistano.

La Lattarulo Falegnami è l'azienda che rispecchia appieno l'evoluzione che vive un produttore con un software come TopSolid. La motivazione di base di Lattarulo è stata quella di velocizzare e di rendere

più fluida la produzione, dunque il passaggio dall'ufficio alle macchine con tutti gli step intermedi richiesti: tavole, distinte, schemi di montaggio. Questo tipo di realtà, che rappresenta la stragrande maggioranza delle aziende Italiane, crescono con il software ma al contempo permettono al software di crescere.

Sono realtà in cui abbiamo la soddisfazione di vedere uno sviluppo costante, che è reso possibile da un dialogo continuo che parte dall'acquisizione delle prime licenze e va ben oltre: per noi è chiaramente motivo di grande soddisfazione. Nella fattispecie si parla di una realtà molto conosciuta in Puglia, una realtà strutturata sulla media locale ma tecnologicamente avanzata, in cui abbiamo gestito un ciclo produttivo in tutte le sue fasi, compreso il nesting e la ripresa pezzi su 2 macchine diverse.

Abbiamo iniziato i corsi nel settembre 2021 con Claudio che è molto bravo ed è partito subito con facilità e poi progressivamente ha acquisito procedure e competenze.

Cosmo Damiano Lattarulo – Noi facciamo ogni giorno un lavoro diverso: questo dev'essere chiaro. La nostra forza è che noi siamo in grado di accontentare le diversissime esigenze di architetti e clienti.

Pietro Ferrari – **Considerando anche la straordinaria varietà dell'architettura locale della Puglia...**

Cosmo Damiano Lattarulo – La masseria non ha un solo muro dritto, il trullo è rotondo: consideriamo le specificità da affrontare e risolvere. Il lavoro è molto complesso ma è anche per questo che ci piace.

Pietro Ferrari – **Vi capita di lavorare anche nel settore del contract?**

Cosmo Damiano Lattarulo – Noi siamo partner di un grande gruppo di contract locale, negozi, catene commerciali, alberghi e spesso ci capitano da arredare trenta negozi, venti camere di alberghi e via dicendo. Qui si esprime al massimo la capacità produttiva delle macchine in nesting abbinata a TopSolid, che è in grado di ottimizzare ritmi e strategie di produzione su misura ma anche seriali.

Pietro Ferrari – **Cosa avete in programma adesso?**

Cosmo Damiano Lattarulo – L'obiettivo è sempre quello di crescere, e confidiamo che TopSolid ci dia una mano anche in questo. Noi oggi ci stiamo specializzando sempre più sulla produzione di cucine, un prodotto che mi piace molto, perché con la cucina puoi valorizzare la tecnologia dell'illuminotecnica, dell'elettrodomestico, di materiali molto tecnici per i top o di sistemi di ferramenta particolari. Il lavoro iniziale è stato quello di personalizzare il database di TopSolid sulla base delle nostre esigenze, facendo in modo che ogni accessorio inserito generi automaticamente le lavorazioni sui centri di lavoro. Stiamo procedendo bene, perché la produzione delle cucine dalle cinque-dieci unità all'anno ora arriva alle

quaranta-cinquanta, il che, considerato che produciamo anche altro, è già un bel risultato.

Pietro Ferrari – **Visto la varietà della vostra produzione attuale e quella che si prospetta come una sfida al mercato a 360 gradi, TopSolid deve essere efficace ma soprattutto veloce.**

Cosmo Damiano Lattarulo – Certamente, i benefici li stiamo già traendo ma il nostro obiettivo è alzare ulteriormente l'asticella. Siamo in costante contatto con i ragazzi del supporto tecnico, che ci forniscono tutti le indicazioni ed i consigli di cui necessitiamo.

Andrea Piccinelli – Utilizzando TopSolid tutti i giorni, i tempi di risposta sono brevi e da parte nostra c'è l'impegno costante a dare una mano in tutto e per tutto. Il nostro team tecnico è sempre a disposizione, con un occhio di riguardo al cliente che è alle prime armi e che quindi necessita di un aiuto in più.

La nostra priorità è rendere il cliente autonomo nel minor tempo possibile.

Si tratta fondamentalmente di cambiare metodo produttivo...con TopSolid il progetto diventa la fase principale. Il progetto è un esecutivo, quindi da questo, a cascata, TopSolid sviluppa in modo automatico tavole, distinte di ordine materiale e programmi macchina.

Essendo una soluzione parametrica ed associativa, permette la modifica del progetto in qualsiasi momento senza bisogno di rifarlo da capo o in parte. Tavole e distinte sono legate al progetto iniziale, per cui si modificano automaticamente ad ogni variazione di progetto.

Cosmo Damiano Lattarulo – In definitiva siamo contenti della scelta fatta, sia per le potenzialità del prodotto che per come siamo stati seguiti.

La Lattarulo falegnami s.r.l. è in contatto con il polo professionale per il design "Spazioacademy" che sta nascendo in quel di Monopoli, e personalmente stiamo lavorando per organizzare un incontro per presentare TopSolid che verrà inserito tra i loro corsi di formazione. Sarebbe fantastico poter attingere a figure giovani e già formate sull'utilizzo di una soluzione che rappresenta l'evoluzione del nostro settore. Metteremo a disposizione i nostri spazi aziendali per poter operare a livello pratico e far in modo che i loro progetti virtuali possano prendere vita.

