

## How to achieve a high level of optimization

**ZAGO** IS ABLE TO RESPOND TO THE TWO BIGGEST CHALLENGES OF SAVING THAT A FOOTWEAR MANUFACTURER MUST FACE BEFORE THE START-UP OF A NEW PRODUCTION: START-UP TIME AND COSTS

Achieving a high level of optimization when starting production is a considerable challenge. Testing, in one word. Through Zago Moulds Solutions testing, optimization can raise up to over 90%, while usually starting production without testing might be leap of faith.

Thanks to the partnership with some of the best machinery manufacturers, Zago now has mould holders and auxiliary components which provide an optimal start-up for a production. They are the only mould manufactures able to perform:

- Testing for PU/PU footwear and compound materials TPU/PU, RUBBER/PU, RPU for Desma, Stemma, MainGroup machinery technologies
- Testing for PU boots, PU/PU, RUBBER/PU for Desma, Gusbi, MainGroup machinery technologies

Starting production by testing a certain material represents an optimization level of 99-100%. Zago knows it very well, thanks to its experience of more than 60 years of mould manufacture and supply for the footwear industry. So, today, Zago Moulds Solutions is able to guarantee an optimization level of 95%, wherever the next footwear production is located.

This is how it works: in the final testing phase, a real injection is carried out. In Zago's factory, they use one of the most performing PU direct injection technology that can ensure the customer a perfect result. A tested result, precisely. Even before the mould enters production.

At this point, the shoe manufacturers come into play. Zago shares the same ambitious goal with them: offering the end customer – the shoes buyer - a healthy, safe and comfortable walk.

Thanks to Zago PU injection moulds, which are tested twice, customers will be ready to reduce production start-up times. Specifically, only Zago moulds are tested for machinery technologies:

- PU FOOTWEAR - Desma, Stemma, MainGroup
- PU BOOT - Desma, Gusbi, MainGroup

Mold testing (or PU injection-testing) requires high specialization, which is the result of experience, research, study and attempts. In the new Production Department and with the highest performing technology on the mould market so far, Zago is laying the foundations for the next optimal start-up: punctually and at competitive costs.

Thanks to a latest-generation PU/PU injection machine, Zago performs a real injection and it is able to offer not only the prototype mould test but also realize standard sizes. With the uppers the customer supplies them, BASF polyurethane and REPI dyes, Zago carefully checks: flow thickness, bubbles, flashes and the final aesthetics. And only then, they deliver the tested moulds. At this point, the client may start the production with at least 95% optimization level, but it may be even higher.



## Come raggiungere un elevato livello di ottimizzazione

**ZAGO** RIESCE A RISPONDERE ALLA DOPPIA SFIDA DI RISPARMIO CHE UN PRODUTTORE DI CALZATURE DEVE AFFRONTARE PRIMA DELL'INIZIO DI UNA NUOVA PRODUZIONE

Raggiungere un alto livello di ottimizzazione nell'avvio della produzione è un notevole sfida. Racchiusa in un'unica parola: collaudo. Grazie a Zago Moulds Solutions questa ottimizzazione può essere migliorata di più del 90% rispetto all'incognita dell'avvio di una produzione senza collaudo.

Avvalendosi della partnership con i migliori produttori di macchinari Zago si è dotata di portastampi e componenti ausiliari per offrire un ottimale avvio di produzione, unici stampisti, fra l'altro, in grado di eseguire:

- Collaudi per calzature PU/PU e materiali composti TPU/PU, GOMMA/PU, RPU per tecnologie di impianti Desma, Stemma, MainGroup
- Collaudi per stivali PU, PU/PU, GOMMA/PU per tecnologie di impianti Desma, Gusbi, MainGroup

Certo, avviare la produzione con un collaudo per ogni materiale specifico rappresenta un livello di ottimizzazione pari al 99 - 100%, fattore praticamente irraggiungibile per la notevole quantità di liquidità e risorse richieste. Da Zago lo sanno bene, grazie anche all'esperienza di più di 60 anni di produzione e fornitura di stampi per l'industria calzaturiera. Così, oggi, Zago Moulds Solutions garantisce un livello di ottimizzazione pari al 95%, in qualsiasi angolo del pianeta. Funziona così: nella fase finale di collaudo viene effettuata una vera e propria iniezione. Nel proprio stabilimento Zago utilizza una delle più performanti macchine a iniezione diretta PU, in grado di fornire, quindi, la garanzia concreta del risultato. Un risultato collaudato ancora prima che lo stampo entri in produzione.

A questo punto entra in gioco il produttore di calzature. Con cui Zago, pur facendo un diverso mestiere, condivide lo stesso ambizioso obiettivo: offrire al cliente finale, l'acquirente delle scarpe, una camminata sana, sicura e confortevole. Grazie agli stampi di iniezione PU collaudati nelle duplici applicazioni il cliente di Zago potrà concretamente e sensibilmente abbattere i tempi di avvio della produzione. Nello specifico, unicamente gli stampi Zago sono collaudati per le tecnologie di impianti:

- PU FOOTWEAR - Desma, Stemma, MainGroup
- PU BOOT - Desma, Gusbi, MainGroup

Il collaudo stampi (o PU injection-test) richiede un'elevata specializzazione, frutto di esperienze, ricerca, studio e tentativi. Nel nuovo Reparto Produzione e con la più performante tecnologia presente oggi sul mercato degli stampi, Zago mette le basi per la prossima start-up dei propri clienti a costi competitivi e in tempi adeguati.

Grazie a una macchina ad iniezione PU/PU di ultima generazione, l'azienda padovana esegue una vera e propria iniezione e riesce ad offrire non solo il collaudo dello stampo prototipo ma anche lo sviluppo delle taglie di serie. Con le tomaie che fornite dal cliente, poliuretano BASF e coloranti REPI, verificati accuratamente: spessori flusso, bolle, bave, estetica finale. E solo dopo, consegna gli stampi, collaudati e pronti a un livello pari o superiore al 95% per l'avvio della produzione.



Zago's footwear PU Direct Injection Moulds range:

- SAFETY | Workplace
- TREKKING | Uneven Ground
- CASUAL | Everyday Walk
- OUTDOOR | Outdoor Sport

**ZAGO**  
moulds solutions

Zago S.r.l.

Via Zona Industriale, 19  
35020 S. Angela di Piove (PD)  
ITALY | tel. +39 049 9701647

