

# PreCut Center - ZPC semplifica la creazione dei file di taglio

*PreCut Center, un software per la creazione facile ed efficiente di file di taglio su materiali non stampati per preparare file di processo nidificati in pochi passaggi. L'applicativo consente quindi una riduzione significativa del carico di lavoro, un utilizzo efficace del materiale e l'eliminazione delle potenziali fonti di errore*

**Z**ünd ha sviluppato una nuova soluzione software finalizzata alla creazione efficace di file di taglio. PreCut Center semplifica la preparazione e l'output dei dati consentendo quindi un'automazione dei processi basata sulle specifiche esigenze. L'utente può creare file di taglio nidificati in pochi passaggi. Indipendentemente dal fatto che le impostazioni siano effettuate in modalità manuale o automatica, PreCut Center offre all'utente la possibilità di automatizzare liberamente il proprio flusso di dati. L'utente importa le forme di taglio desiderate nello Zünd PreCut Center - ZPC e le assegna quindi alle ricette corrispondenti. Queste costituiscono praticamente il manuale per la realizzazione del disegno di taglio e contengono i parametri specifici. L'utente ha la possibilità di importare o creare lui stesso tali ricette. Nel passaggio successivo, vengono definiti i materiali e i parametri dei materiali utilizzati cui

segue un nesting delle forme di taglio sul materiale non stampato. Nel processo, il materiale è utilizzato in modo ottimale, gli scarti sono ridotti al minimo e il tempo di produzione è ridotto. PreCut Center - ZPC offre anche la possibilità di integrare i metadati selezionati nel file di output. Queste informazioni facilitano la tracciabilità degli ordini e una rapida e corretta assegnazione dei modelli finiti al rispettivo ordine. PreCut Center è disponibile nelle versioni Basic e Pro. Questo permette all'utente di adattare il volume di prestazioni alle proprie esigenze. L'architettura aperta di Zünd PreCut Center permette di importare perimetri di taglio e dati strutturati da varie fonti. Nella versione Pro di Zünd PreCut Center, il nesting viene eseguito in modo completamente automatico con la semplice pressione di un tasto. I layout di nesting o i percorsi delle forme di taglio possono anche essere modificati individualmente. Nell'ultimo passaggio, lo Zünd

PreCut Center crea il file di taglio in formato .zcc e lo rende pronto per la successiva importazione nello Zünd Cut Center - ZCC. A scelta, il file di taglio può essere emesso anche in formato .dxf.

Su <https://my.zund.com/shop> è possibile scaricare immediatamente le licenze software e utilizzarle nel modello di abbonamento. Le licenze sono valide per un anno.



## PreCut Center – ZPC facilitates the creation of the cut file

*PreCut Center is a software that easily and efficiently generates cut files on unprinted materials in such a way that nested process files can be set up in few steps. In this way, the application yields a significant reduction of the workload, an efficient use of the material and the elimination of potential sources of error*

**Z**ünd has developed a new software solution aimed at an efficient generation of cut files. PreCut Center simplifies data preparation and output, thus enabling process automation based on tailored needs. The user can create fully nested cut files in few steps. Regardless of the choice between manual or automated settings, PreCut Centers allows the user to freely automate the data flow. The user imports the desired cut shapes into Zünd PreCut Center – ZPC and assigns them to the corresponding recipes. In a nutshell, these recipes are the sets of rules needed to create the cut path and contain its specific parameters. The users can import recipes as well as create their own.

In the following step, materials and material parameters to be used are defined, followed by a nesting of the cut shapes on the unprinted material. In the process, material yield is optimized, scraps are minimized, and the production time is reduced. PreCut Center – ZPC also offers the opportunity to integrate selected metadata in the output file. This information facilitates tracking of orders and a fast and correct assignment of finished products to the corresponding orders. PreCut Center is available in Basic and Pro versions. This allows the users to adapt the performance capabilities to their needs. Thanks to Zünd PreCut Center's open architecture, cut paths and structured data can be imported from multiple sources.

In Zünd PreCut Center's Pro version, nesting is completely automated and just requires pressing a button. Nesting layouts or cut paths can also be modified individually. In the last step, Zünd PreCut Center creates the cut file in the zcc format and makes it ready to the subsequent step, i.e., import into Zünd Cut Center – ZCC. The cut file can optionally be created in .dxf format, too.

Software licenses can be immediately downloaded from <https://my.zund.com/shop> and used in a subscription model. Licenses are valid for one year.

# Technology for maximum Performance

- Turn-key systems for composites cutting
- Maximum material yield
- Highest level of productivity
- Individually configurable

