

Flexibler Zuschnittsleitreechner



Ihr Nutzen:

- Kontinuierlicher Materialfluss zwischen Zuschnitt und Folgeprozessen
- Berücksichtigung der aus dem Feinplanungsergebnis entstehenden Produktionsreihenfolge
- Restblattverringerung durch Auffüllen mit Eil- oder Bruchscheiben oder mit Scheiben einer frei wählbaren Folgeoptimierung
- Dynamische Nachoptimierung von beliebigen Bruchscheiben
- Online-Steuerung der Schneidische und Brechbildanzeigen

Die heute in der Glasproduktion eingesetzten Feinplanungsinstrumente und Optimierungssysteme liefern aufgrund langjähriger stetiger Weiterentwicklung gute bis sehr gute Ergebnisse. Trotzdem ist festzustellen, dass gerade im Bereich des Glaszuschnittes noch ein erhebliches Einsparpotenzial liegt. Einfache Optimierungssysteme sind für moderne Prozessabläufe mitunter zu starr und unflexibel: Es muss so geschnitten werden, wie es in der ursprünglichen Optimierung festgelegt wurde. Doch es geht auch anders!

Der online Zuschnitt-Leitreechner A+W Realtime Optimizer ermöglicht flexible und weitgehende Eingriffe in die Fertigungsläufe auch nach bereits erfolgter Optimierung: Der A+W Realtime Optimizer kann Läufe verketteten, große Läufe aufsplitten und neu zusammenstellen. Optimierungsläufe können online auf verschiedene Schneidische verteilt oder umgeleitet werden,

Eilaufträge und Bruchscheiben werden problemlos integriert. Die ursprünglich vorgegebenen Abstellreihenfolgen bleiben dabei erhalten – die Produktionsreihenfolge der Basisoptimierung wird nicht verändert.

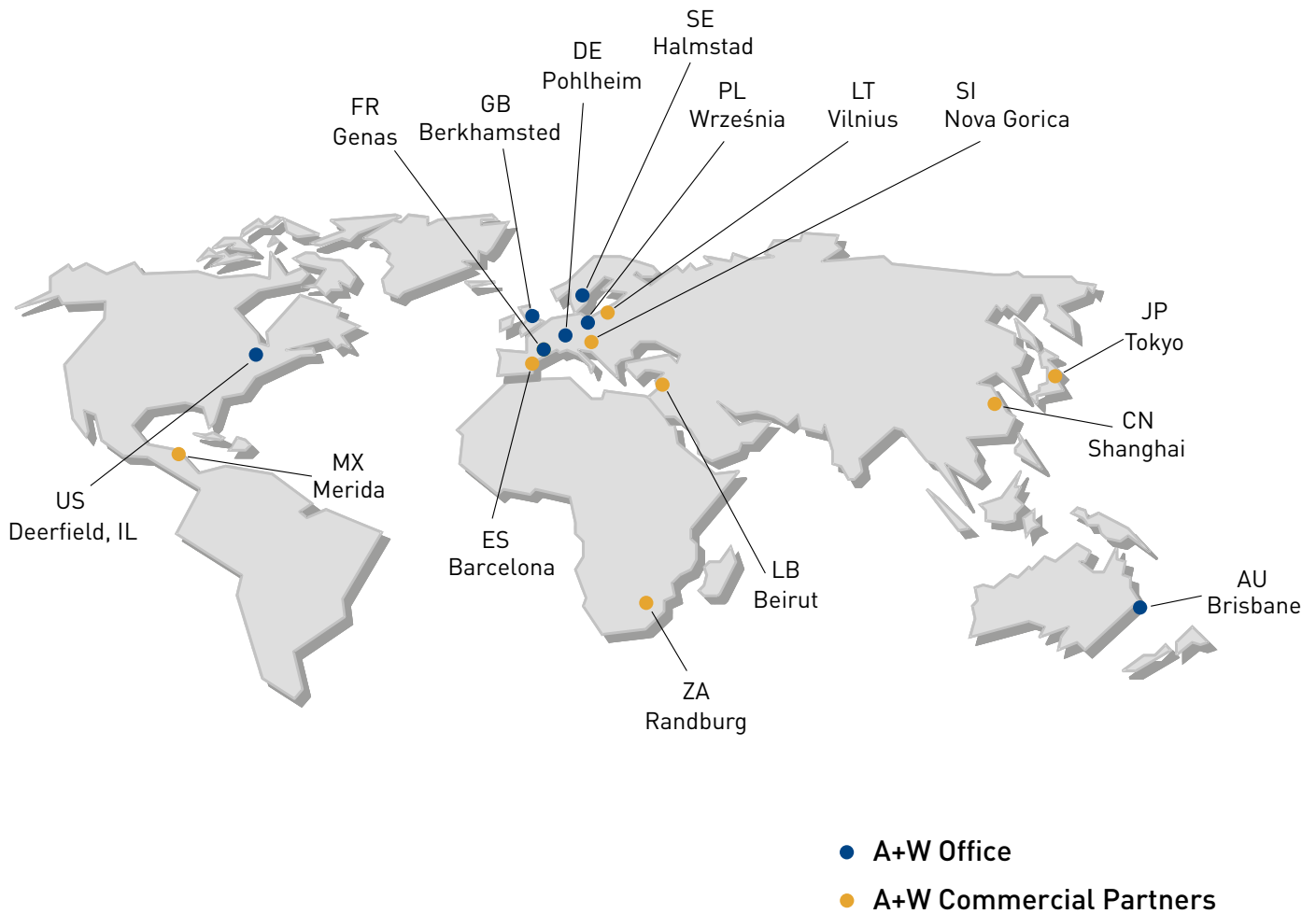
Das Restblatt: Problemscheibe oder wertvolles Material?

Restblätter werden in vielen Unternehmen aufgrund des Zeitdruckes in der Produktion schlecht verwertet – ein Großteil des Rohmaterials landet letztendlich im Scherbencontainer. Der Umgang mit den Restblättern ist umständlich und blockiert wertvolle Maschinenzeit, so dass die Schneidanlagen häufig schlecht ausgelastet sind. Der schlechte Nutzungsgrad führt dann die hohen Schneidleistungen ad absurdum, die theoretisch seitens der Schneidanlage möglich wären.

Mit dem A+W Realtime Optimizer verwerten Sie anfallende Restblätter in Echtzeit, also im laufenden Schneidprozess, u.a. durch Online-Beifüttern von Bruchscheiben. Die Bruchscheibe braucht dazu lediglich im Schneidplan, der via Monitor angezeigt wird, zum Nachschnitt ausgewählt zu werden. Je nach Konfiguration können Bruchscheiben von jeder Erfassungsstelle in der Produktion gemeldet und in den Online-Nachschnitt einbezogen werden. Restplatten Verwaltungssysteme wie der HEGLA Remaster werden in die Online-Steuerung optimal eingebunden – so lassen sich die wertvollen Abschnitte besonders effizient nutzen.

Mit dem A+W Realtime Optimizer können Optimierungsläufe geteilt und auf verschiedenen Schneidlinien verarbeitet werden; auch hierbei bleibt die Abstellreihenfolge erhalten.

Den A+W Realtime Optimizer gibt es auch als modulares, skalierbares Einstiegssystem – A+W Realtime Optimizer (EL). Damit können Sie die einzelnen Optionen und Funktionen des A+W Realtime Optimizers so zusammenstellen, wie Sie es benötigen. Dies bietet sich insbesondere in Ergänzung zu A+W Business Pro an.



A+W – seit rund 40 Jahren weltweiter Marktführer im Bereich Software für die Flachglas-, Fenster- und Türenindustrie – für kleine, mittelständische und Großunternehmen.

Unsere langjährige Erfahrung ist Ihr Nutzen.

A+W – Ihr zuverlässiger Partner