

PRECIOSA Maschinenbau plant und regelt erfolgreich die Produktion mit BERGHOF Adaptive

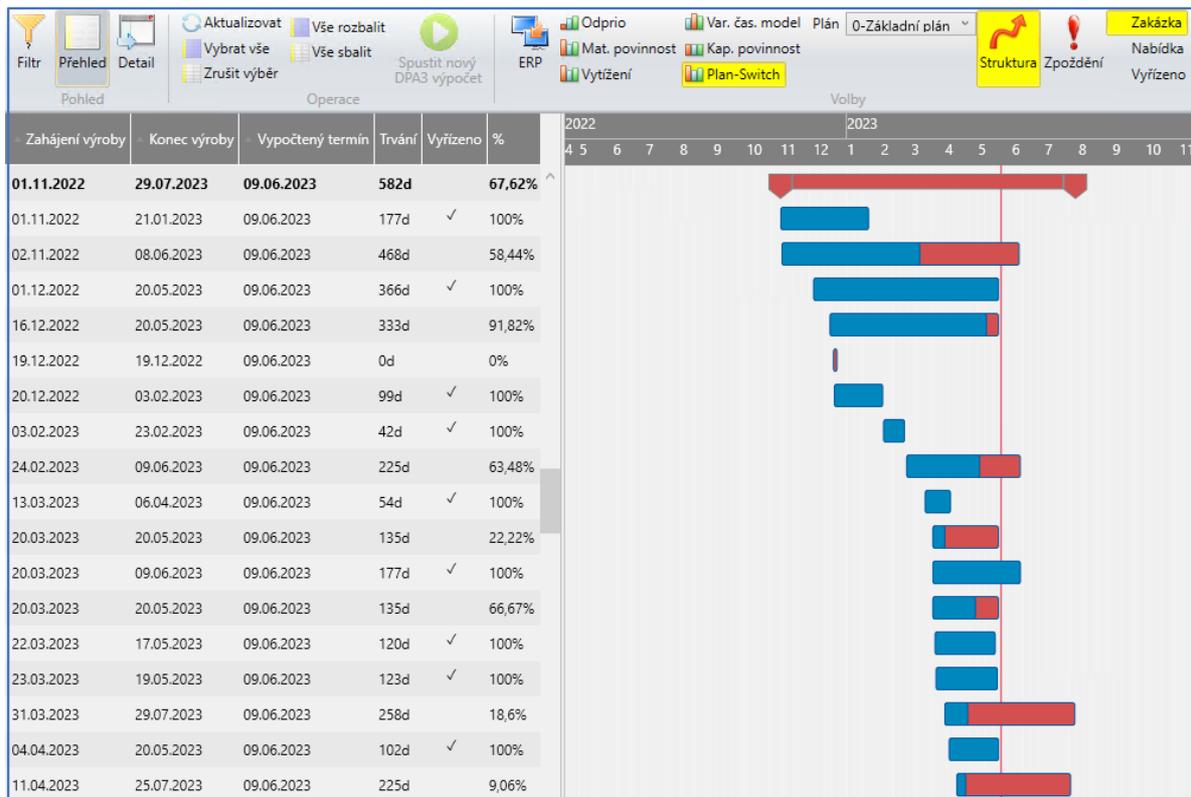
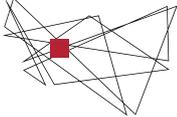


PRECIOSA Maschinenbau, ein Mitglied der PRECIOSA-Gruppe, hat mehr als dreißig Jahre Erfahrung in der Herstellung von Einzeckmaschinen und Glasformen.

Die Maschinenfabrik PRECIOSA ist ein Dienstleistungsbetrieb, der die gesamte Maschinenbauproduktion, d.h. die Herstellung der meisten Maschinen, Ersatzteile und Vorrichtungen für die Produktion von Glaskomponenten der PRECIOSA, a.s., gewährleistet. Gleichzeitig ist es seit mehreren Jahren auf dem heimischen Markt als Hersteller von Einzeckmaschinen und -anlagen für das gesamte Produktionsspektrum, wie z.B. die Glas-, Automobil- oder Hüttenindustrie, präsent.

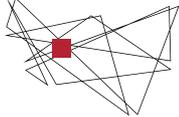
Die PRECIOSA Maschinenbau hat lange Zeit nach einem Weg gesucht, um das wachsende Volumen und die Komplexität der Aufträge zu bewältigen. Nach und nach stellte sich heraus, dass der Umfang der Anforderungen die Standardfunktionalität des firmeneigenen SAP ERP übersteigt, so dass sich die Geschäftsleitung entschloss, sich an BERGHOF SYSTEMS s.r.o. zu wenden. Nach einer kurzen Bedarfsanalyse entschied man sich für die Implementierung der DPA-Planungsmodule aus dem BERGHOF Adaptive Softwarepaket.

Im Rahmen des Projektes wurde die bidirektionale Integration von BERGHOF Adaptive mit SAP realisiert. Das bedeutet, dass einerseits BERGHOF Adaptive Informationen über z.B. Produktionsaufträge und andere Zusammenhänge erhält, andererseits werden die Ergebnisse von BERGHOF Adaptive an SAP zurückgeschrieben und sogar die einzelnen Produktionsaufträge von SAP neu terminiert. So kann der Anwender direkt in SAP mit automatisch generierten Reihenfolgelisten für einzelne Arbeitsplätze unter Berücksichtigung von Materialverfügbarkeit und Kapazitätsgrenzen arbeiten oder kritische Bestellungen, die eine Terminverzögerung beim Kunden verursachen, direkt verfolgen. Vereinfacht gesagt, arbeiten sie immer noch im gleichen Informationssystem, nur mit besseren Daten. Dadurch sind sie nicht mehr gezwungen, viel Zeit mit Excel-Tabellen zu verbringen, um den Produktionsplan für die kommende Woche in den Griff zu bekommen.



BERGHOF Adaptive Auftragsübersicht

Zum Beispiel werden bei der erweiterten Berechnung des kundenspezifischen Netzplans virtuelle Netze erstellt, d.h. Kundenaufträge, Produktionsaufträge und Bestellungen werden automatisch synchronisiert. So sind zu jedem Zeitpunkt die verschiedenen Produktionsstufen miteinander verknüpft, unabhängig davon, ob es sich um eine kundenauftragsbezogene Produktion, eine Vorproduktion auf Lager oder eine Auftragsanonyme Bestellung handelt. Verschiedene Kapazitätsszenarien werden parallel berechnet, aber für den Produktionsplan wurde der so genannte Plan 6 gewählt, ein kombinierter Plan, bei dem wir für die nächsten 4 Wochen mit begrenzter Kapazität und dann mit unbegrenzter Kapazität arbeiten. Dabei werden sowohl die Maschinen- als auch die Personalkapazitäten berücksichtigt.



		Operace											
Pohled		Obecné											
Název	D	21 / 2023	22 / 2023	23 / 2023	24 / 2023	25 / 2023	26 / 2023	27 / 2023	28 / 2023	29 / 2023	30 / 2023	31 / 2023	32 / 2023
Lis výst.	6	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	41 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0
Soustru	6	34 / 80	34 / 31	34 / 32	34 / 34	34 / 79	34 / 43	21 / 14	34 / 10	34 / 56	34 / 56	34 / 33	34 / 19
Soustru	6	34 / 24	34 / 13	34 / 8	34 / 30	34 / 1	34 / 5	21 / 3	34 / 5	34 / 22	34 / 17	34 / 0	34 / 5
Vrtáčka	6	38 / 52	38 / 11	38 / 8	38 / 13	38 / 27	38 / 9	23 / 2	38 / 5	38 / 7	38 / 11	38 / 6	38 / 5
Obráže	6	34 / 9	34 / 2	34 / 1	34 / 6	34 / 2	34 / 0	21 / 3	34 / 0	34 / 3	34 / 0	34 / 0	34 / 0
Frézka I	6	34 / 63	34 / 28	34 / 31	34 / 32	34 / 65	34 / 41	21 / 24	34 / 33	34 / 104	34 / 47	34 / 106	34 / 34
Frézka I	6	34 / 40	34 / 8	34 / 3	34 / 13	34 / 5	34 / 11	21 / 13	34 / 23	34 / 38	34 / 0	34 / 3	34 / 0
Frézka I	6	4 / 8	4 / 0	4 / 2	4 / 0	4 / 0	4 / 0	3 / 0	4 / 5	4 / 5	4 / 1	4 / 1	4 / 0
Bruska	6	30 / 7	30 / 15	30 / 2	30 / 4	30 / 0	30 / 1	18 / 0	30 / 0	30 / 0	30 / 1	30 / 0	30 / 0
Bruska	6	75 / 102	75 / 46	75 / 27	75 / 26	75 / 72	75 / 32	45 / 2	75 / 3	75 / 45	75 / 39	75 / 8	75 / 1
Bruska	6	75 / 92	75 / 72	75 / 60	75 / 103	75 / 73	75 / 16	45 / 23	75 / 48	75 / 11	75 / 40	75 / 5	75 / 3
Bruska	6	30 / 7	30 / 16	30 / 0	30 / 1	30 / 14	30 / 1	18 / 0	30 / 0	30 / 3	30 / 0	30 / 0	30 / 0
Pila pás	6	68 / 28	68 / 0	68 / 1	68 / 8	68 / 7	68 / 2	41 / 2	68 / 6	68 / 3	68 / 6	68 / 5	68 / 0
Pila kot	6	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 1	41 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0	68 / 0

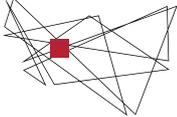
BERGHOF Adaptive Kapazitätsauslastung

Wichtigste implementierte Funktionalitäten von BERGHOF Adaptive:

- Virtuelle Netze
- Synchronisation mit dem Einkauf, Identifikation von Fehlteilen
- Sicherstellung der Materialdeckung der Produktion
- Kombinierte Kapazitätsplanung zu begrenzten/unbegrenzten Kapazitäten
- Kapazitätsplanung für Personal und Maschinen
- Automatische Generierung von priorisierten Arbeitsvorräten für Produktionsplanung, Einkauf, Kooperation und Einzelarbeitsplätze im Shopfloor
- CTP - Ermittlung des möglichen Liefertermins eines neuen Auftrags auf Basis der verfügbaren Ressourcen

"Ich bin froh, dass wir uns für das APS Projekt entschieden haben und dass BERGHOF SYSTEMS den Zuschlag erhalten hat. Dieser Schritt hat uns geholfen, die seit langem bestehenden Kapazitätsplanungsprobleme in unserer Produktion zu lösen. Berghof bot uns eine Lösung, die unserer komplexen Aufgabenstellung, bei der Prototypen-, Projekt- und Serienfertigung von Ersatzteilen aufeinandertreffen, gerecht wird. Meiner Meinung nach war die Implementierung des gesamten Systems in sehr kurzer Zeit abgeschlossen, dank der professionellen Herangehensweise der BERGHOF-Mitarbeiter und unserer Serviceorganisation PREGIS. Nach nur drei Monaten Betrieb konnten wir bereits die Anzahl der Mitarbeiter in der Produktionsplanung reduzieren und wir verbessern schrittweise die Liefertreue, mit der wir mit dem ERP-System ständig zu kämpfen hatten". sagt Miroslav Mazánek, Werksleiter des Werkes 15-strojírny der PRECIOSA, a.s.

BERGHOF
Dodáváme přínosy



"Ich freue mich bestätigen zu können, dass die Entscheidung für BERGHOF Adaptive eine gute Wahl war. Nach dem vorangegangenen erfolgreichen Projekt des Einsatzes des SRM-PRO Moduls in der Crystal Components Produktion war die Zusammenarbeit mit BERGHOF SYSTEMS wieder hervorragend und erfolgreich", fügt Roman Karpíšek, CEO von PREGIS, a.s., hinzu.



BERGHOF SYSTEMS s.r.o. arbeitete eng mit PREGIS, a.s., einem renommierten SAP-Implementierer, der ebenfalls zur PRECIOSA Gruppe gehört, an dem Projekt zur Einführung des BERGHOF Adaptive Advanced Planning Systems auf dem bestehenden SAP ERP Informationssystem. Die Lösung befindet sich seit Anfang 2023 erfolgreich im Live-Betrieb

BERGHOF SYSTEMS s.r.o., ein Unternehmen der internationalen Berghof Gruppe, ist ein Anbieter von intelligenten Softwarelösungen und Dienstleistungen für den Unternehmenssektor, der sich auf die Generierung von Vorteilen in den Bereichen Bestandsoptimierung, Forecasting, Advanced Planning und Digital Twin Simulationen konzentriert. Sie bietet Fertigungs- und Handelsunternehmen das eigene Softwarepaket BERGHOF Adaptive sowie die gefragten ERP-Lösungen HELIOS Nephrite und PSIpenta.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Ing. Milan Hruška, BERGHOF SYSTEMS s.r.o.
+420 734 464 986
milan.hruska@berghof.systems