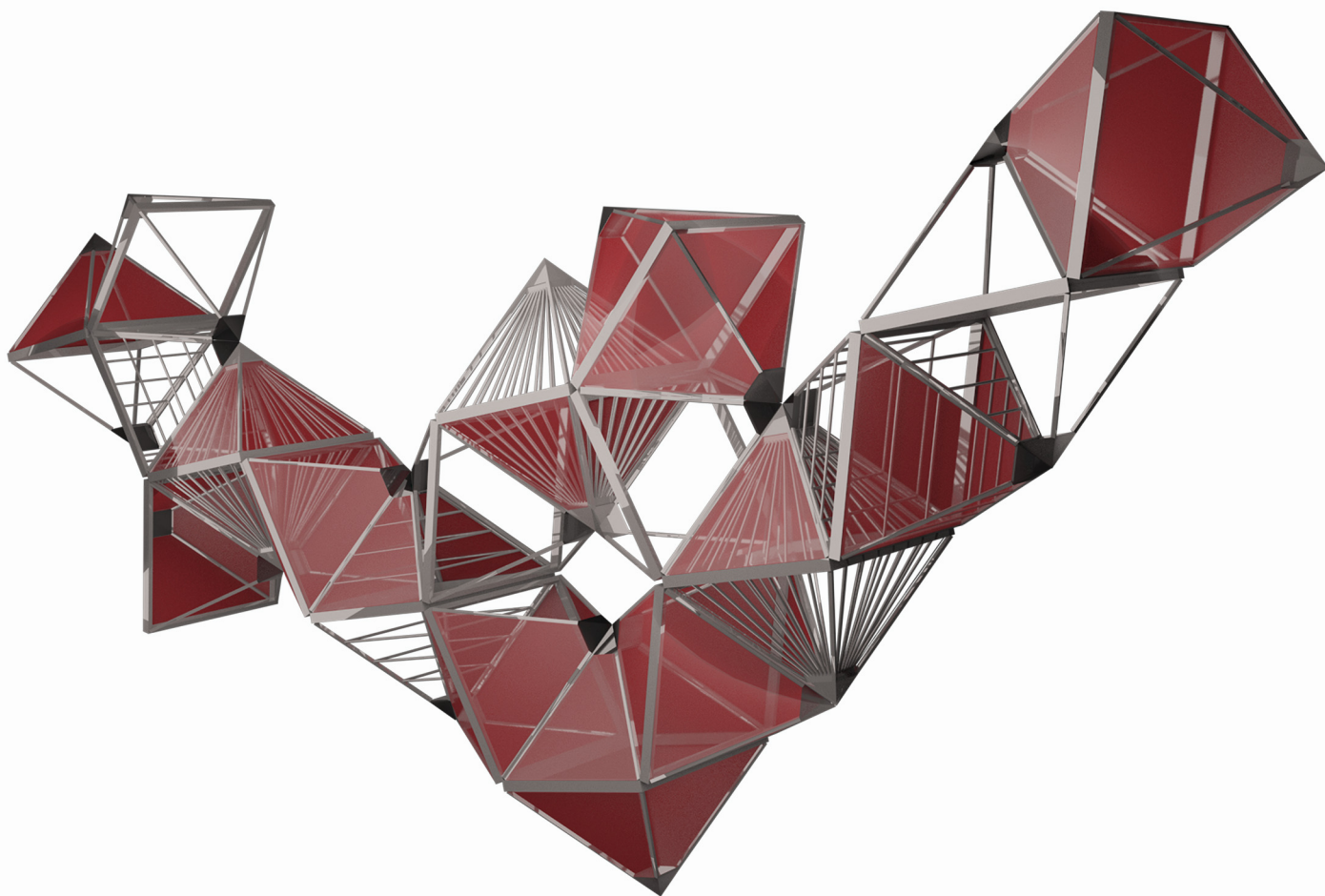


# Co je nového

ADVANCE  
**G WORKSHOP**

## 2018





## Obsah

NOVÝ OVLADAČ PRO STROJE FICEP (FORMÁT "PNI") .....	5
NOVÝ IMPORT IFC/IFCXML/XML .....	5
NOVÁ FUNKCE EXPORTOVAT-ODSTRANIT ZAKÁZKU .....	6
NOVÁ NÁKUPNÍ OBJEDNÁVKA.....	7
NOVÁ FUNKČNOST MULTI-SKLAD.....	8
KONZOLE PRO ODVÁDĚNÍ PRÁCE .....	9
SPOJENÍ MEZI ADVANCE WORKSHOP A 2CFAO .....	10
NOVÁ FUNKCE VÝPOČET ČISTÉ HMOTNOSTI PLECHŮ .....	10
NOVÉ ODVÁDĚNÍ TYČÍ V ADVANCE WORKSHOP .....	10
OPTIMALIZOVANÝ IMPORT DSTV .....	11
NOVÁ FUNKCE "PŘÍZPŮSOBITELNÉ REPORTY PRO PRACOVISTĚ" .....	12
NOVÁ FILTR HMOTNOSTI.....	12
NOVÝ REPORT PRO SLEDOVATELNOST DÍLCŮ.....	13
NOVÉ ZNAČENÍ FRÉZOVÁNÍM .....	13
ZOBRAZIT VŠECHNY 4 STRANY PROFILU .....	13
UVOLNIT PRVKY Z CNC STROJŮ .....	14



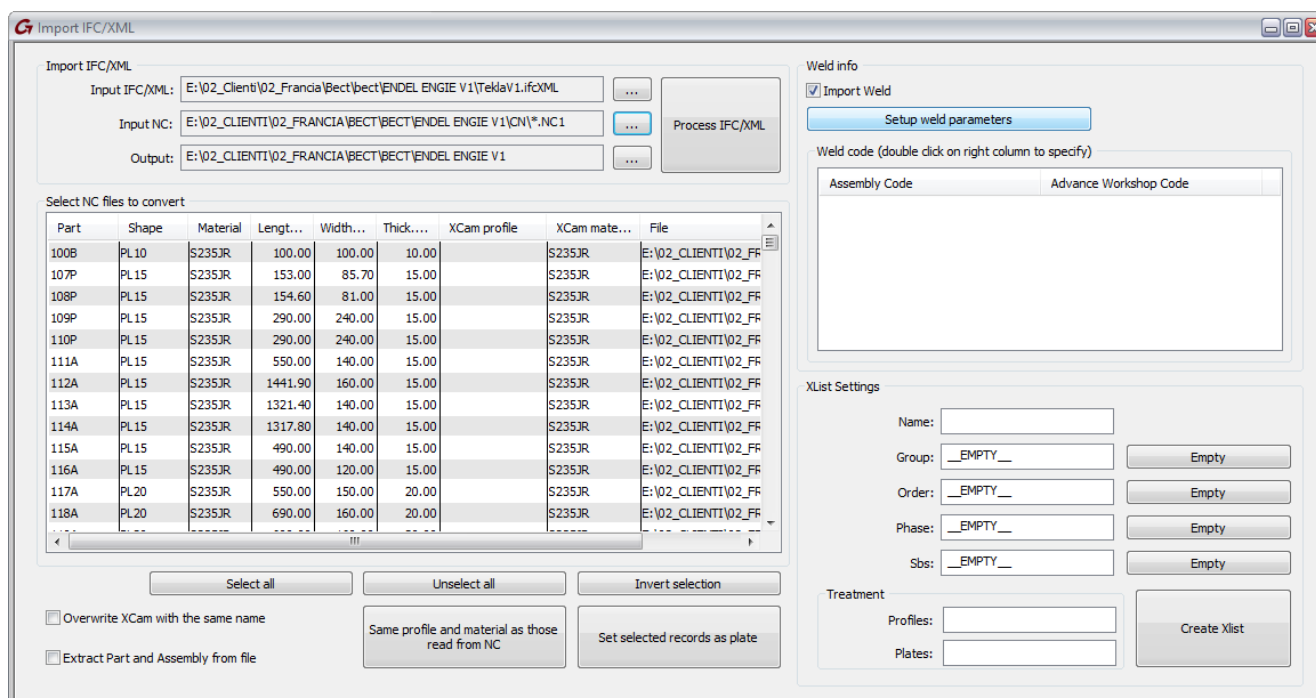
## Nový ovladač pro stroje FICEP (formát "PNI")

Na základě několika požadavků klientů implementoval vývojový tým GRAITECu speciální ovladač pro Advance Workshop, což z něj dělá jeden z prvních softwarů schopných komunikovat s novou generací strojů FICEP.

Od rozhodnutí FICEPu šifrovat NC soubory pomocí nového formátu ("PNI") se implementace takového driveru stalo požadavkem všech uživatelů kteří chtějí pracovat s novými stroji FICEP.

## Nový Import IFC/IFCXML/XML

Na základě požadavku zákazníka je možné do Advance Workshopu importovat soubory Tekla ve formátech IFC, IFCXML a XML formátu.

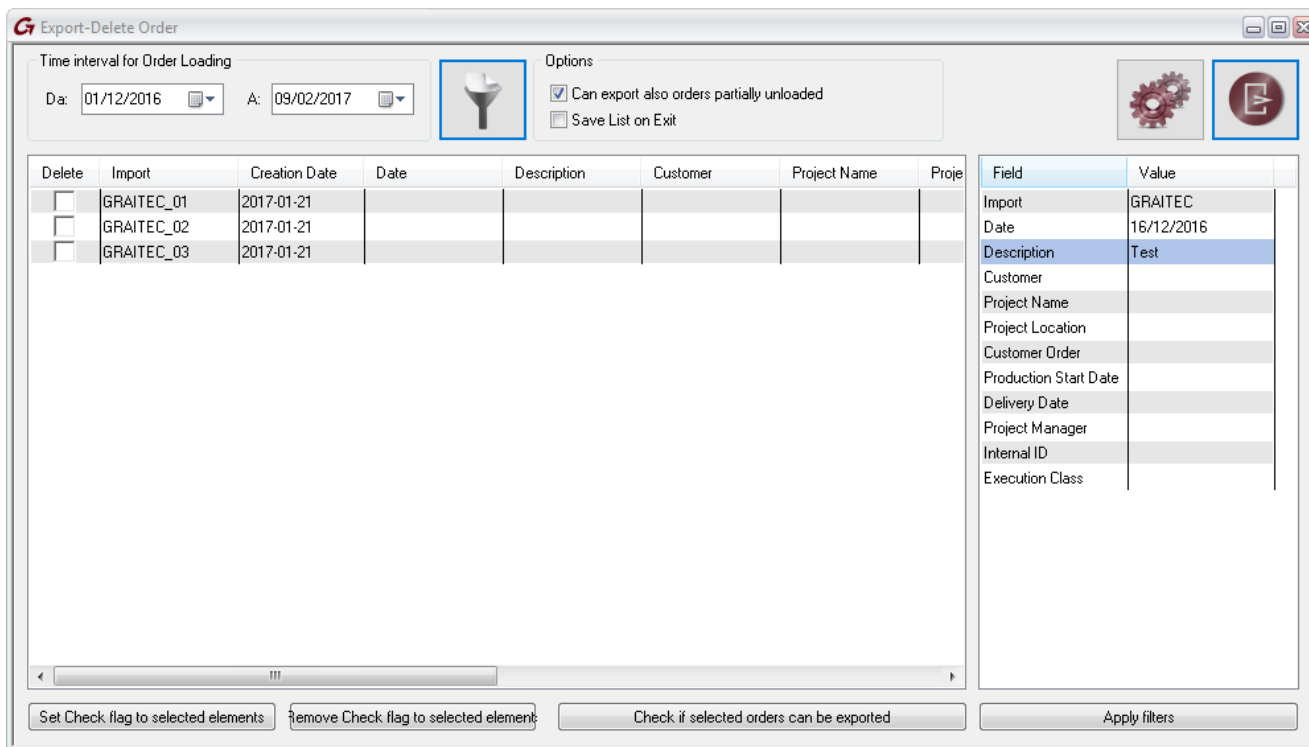


## Nová funkce Exportovat-Odstranit zakázku

Tato nová funkce, která byla implementována na základě žádosti z ocelářských servisních center, umožňuje uživatelům exportovat a vytvořit záložní složku pro každou zakázku. Složka obsahuje kopie každého certifikátu materiálu použitého ke zpracování.

To poskytuje rychlý přístup ke všem dokumentům souvisejícím s konkrétní objednávkou a šetří čas při dohledávání fyzických dokumentů.

U společností, které se zabývají mnoha malými objednávkami, tato funkce také umožňuje uvolnit úložný prostor, jelikož zakázky mohou být po jejich ukončení odstraněny.



## Nová Nákupní objednávka

Nákupní objednávky Advance Workshopu byly vylepšeny několika novými funkcemi pro rychlejší a efektivnější používání.

Mezi vylepšení/nové funkce patří:

- více-sklad;
- možnost zadávat data přímo (nikoli výběrem ze seznamů databáze);
- rychlejší import (nyní povoleny akce Kopírovat-Vložit);
- nákup podle hmotnosti (kg, t): množství se vypočítá automaticky a může být ručně změněno;
- možnost uzavřít řádek s různými částkami;
- možnost uzavření objednávky a odmítnout některé prvky (např. pokud poskytovatel není schopen dodat část objednávky, objednávku lze uzavřít (zamítnout) a lze vytvořit novou objednávku);
- možnost vytvořit objednávku s poslední tyčí simulace nářezového plánu.

Supply Management

Number: PO10001

Stock: <DEFAULT>

Supplier: ACELOR

Description: BEAM

Order date: 21/01/2017 Deliv. date: 21/01/2017

Profiles Plates Bolts Screws Generic

Row	Parent	Profile	Material	Len.	Width	Ord.	Deli...	Refused	Un.Weight	Tot.Weight	User Code
1		IPE300	S235JRG2	12100.00		50	40		511.13	25556.50	
2		IPE180	S235JRG2	15100.00		40	30		283.86	11354.40	
3		HE240A	S235JRG2	15100.00		40	32		910.77	36430.80	

Ok Delete Cancel

## Nová funkčnost Multi-sklad

Advance Workshop nyní umožňuje uživatelům řídit sklad podle podle zdroje pro případy, kdy přijmou materiál od různých dodavatelů a chtějí je držet odděleně.

V Definici názvu skladu (Obecné parametry) je možné přidat libovolný počet názvů skladů, jak je to potřeba. Vaše objednávka bude obsahovat pouze prvky z vybraného skladu.

The screenshot shows the 'General Parameters' dialog box with the 'Stock Names Definition' sub-dialog open. The 'Stock Names Definition' dialog lists 'GRAITEC FRANCE', 'GRAITEC ITALY', and 'GRAITEC'. The 'New Order' dialog shows the 'Stock' dropdown set to '<DEFAULT>' and 'Custom data' containing 'GRAITEC FRANCE' and 'GRAITEC ITALY'. Below these are the 'Main' interface icons and summary statistics: Total weight: 138'431.40, In stock: 62'031.14, Ordered: 76'400.26, Reserved: 0.00. A table of material profiles is displayed below, with a red arrow pointing to the 'GRAITEC FRANCE' entry in the 'Stock Name' column.

Type	Stock Name	Profile	Material	Len.	Width	Qty	User code	Purchase ord.
Commercial	GRAITEC ITALY	UPN180	S275JR	12000.00	0.00	5		PO8907
Commercial	GRAITEC FRANCE	HE320A	S275JR	15000.00	0.00	15		PO34567890
Commercial	GRAITEC FRANCE	IPE180	S275JR	12000.00	0.00	50		PO34567890
Commercial		IPE220	S275J0	12100.00	0.00	20		PO890
Commercial		IPE300	S235JRG2	7500.00	0.00	1		PO10001
Commercial		HE240A	S235JRG2	15100.00	0.00	30		PO10001
Remnant		IPE180	S235JRG2	2938.00	0.00	1		PO10001
Commercial		IPE300	S235JRG2	12100.00	0.00	10		PO10001
Commercial		IPE180	S235JRG2	15100.00	0.00	28		PO10001
Commercial		IPE220	S275J0	12100.00	0.00	30		PO890
Commercial		IPE180	S235JRG2	15100.00	0.00	10		PO10001
Commercial		IPE300	S235JRG2	12100.00	0.00	1		PO10001
Remnant		IPE180	S235JRG2	10106.10	0.00	1		PO10001
Commercial		IPE300	S235JRG2	12100.00	0.00	37		PO10001
Commercial		IPE300	S275JR	12000.00	0.00	20		PO1234
Commercial		HE240A	S235JRG2	15100.00	0.00	8		PO10001
Remnant		HE240A	S235JRG2	3152.00	0.00	2		PO10001
Remnant		IPE300	S235JRG2	2618.00	0.00	1		PO10001
Commercial		UPN200	S275JR	9000.00	0.00	30		PO1234



## Konzole pro odvádění práce

Do rodiny Advance Workshopu byl ořádán nový nástroj, který je určen pro zlepšení a kontrolu produktivity výrobců ocelových konstrukcí.

Feedback Console zaznamenává, ukládá a sleduje všechny výrobní činnosti v dílně, prostřednictvím jednoduchého nástroje na základě čárových kódů.

Nainstalovaná přímo na serveru může působit jako vzdálená aplikace pro mobilní zařízení, jako jsou smartphony či tablety. Lze použít také přímo na PC instalovaných blízko pracovišť.

Hlavní vlastnosti:

- Použití na mobilních zařízeních / osobních počítačích;
- Snadné a intuitivní uživatelské rozhraní;
- Použití s 2D čárovými kódy nebo QR kódy;
- Záznam času výroby spojeného se jménem zaměstnance;
- Záznam vyrobených prvků, například dílů, dílců, nestingu;
- Odepsání skladových položek jako jsou šroubové sady a šrouby;
- Přidružení svařovacího materiálu dílcům pro zajištění sledovatelnosti;
- Tisk výkresů / štítky přímo načtením čárového kódu.

Date	Msg	Oper.
2017-02-20 10:59	[2001]: User Logon	
2017-02-20 10:59	Operator Name	GIANNI
2017-02-20 10:59	[2001]: User Logon	
2017-02-20 10:59	Operator Name	PHILIPPE
2017-02-20 11:00	[2006]: Unloading nesting with cert	

Name	Time
GIANNI	00:01:15
PHILIPPE	00:01:00

Date	Notify	Data
2017-02-20 10:59	Terminal Started	TERMINAL1
2017-02-20 10:59	AW Feedback Console running on RD	LOCAL SESSION
2017-02-20 11:00	Last value readed from BarCode	2006
2017-02-20 10:59	Operator defined	PHILIPPE

**Nesting**

**B10000**

## Spojení mezi Advance Workshop a 2CFAO

Na základě požadavku francouzského trhu bylo vytvořeno nové obousměrné propojení mezi Advance Workshopem a francouzským softwarem pro odhadování 2CFAO.

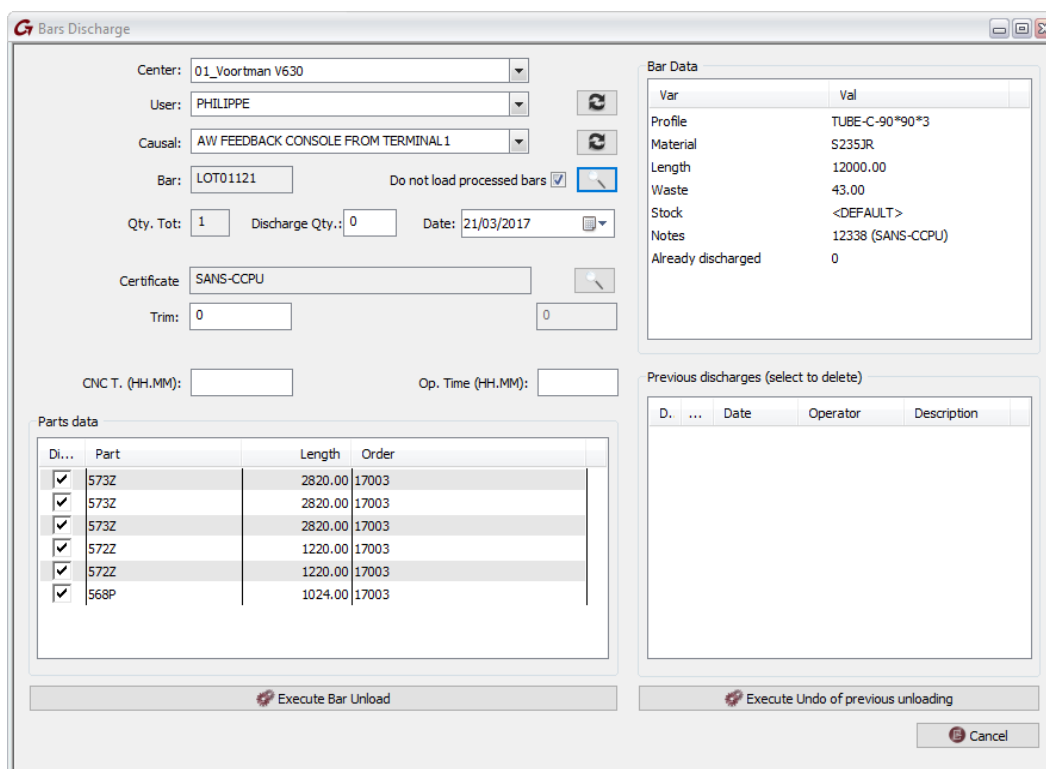


## Nová funkce Výpočet čisté hmotnosti plechů

Advance Workshop nyní zobrazuje ve výpisech dílů čistou hmotnost plechů. Uživatelé mohou tuto funkci aktivovat nebo deaktivovat v nastavení Advance Workshopu.

## Nové Odvádění tyčí v Advance Workshop

Advance Workshop má nyní nové okno pro vnitřní odvádění tyčí. Nové okno je přehlednější a efektivnější pro manuální zadávání.



**Center:** 01\_Voorrtman V630  
**User:** PHILIPPE  
**Causal:** AW FEEDBACK CONSOLE FROM TERMINAL1  
**Bar:** LOT01121  Do not load processed bars  
**Qty. Tot:** 1 **Discharge Qty.:** 0 **Date:** 21/03/2017  
**Certificate:** SANS-CCPU  
**Trim:** 0  
**CNC T. (HH.MM):** **Op. Time (HH.MM):**

**Bar Data**

Var	Val
Profile	TUBE-C-90*90*3
Material	S235JR
Length	12000.00
Waste	43.00
Stock	<DEFAULT>
Notes	12338 (SANS-CCPU)
Already discharged	0

**Parts data**

Di...	Part	Length	Order
<input checked="" type="checkbox"/>	573Z	2820.00	17003
<input checked="" type="checkbox"/>	573Z	2820.00	17003
<input checked="" type="checkbox"/>	573Z	2820.00	17003
<input checked="" type="checkbox"/>	572Z	1220.00	17003
<input checked="" type="checkbox"/>	572Z	1220.00	17003
<input checked="" type="checkbox"/>	568P	1024.00	17003

**Previous discharges (select to delete)**

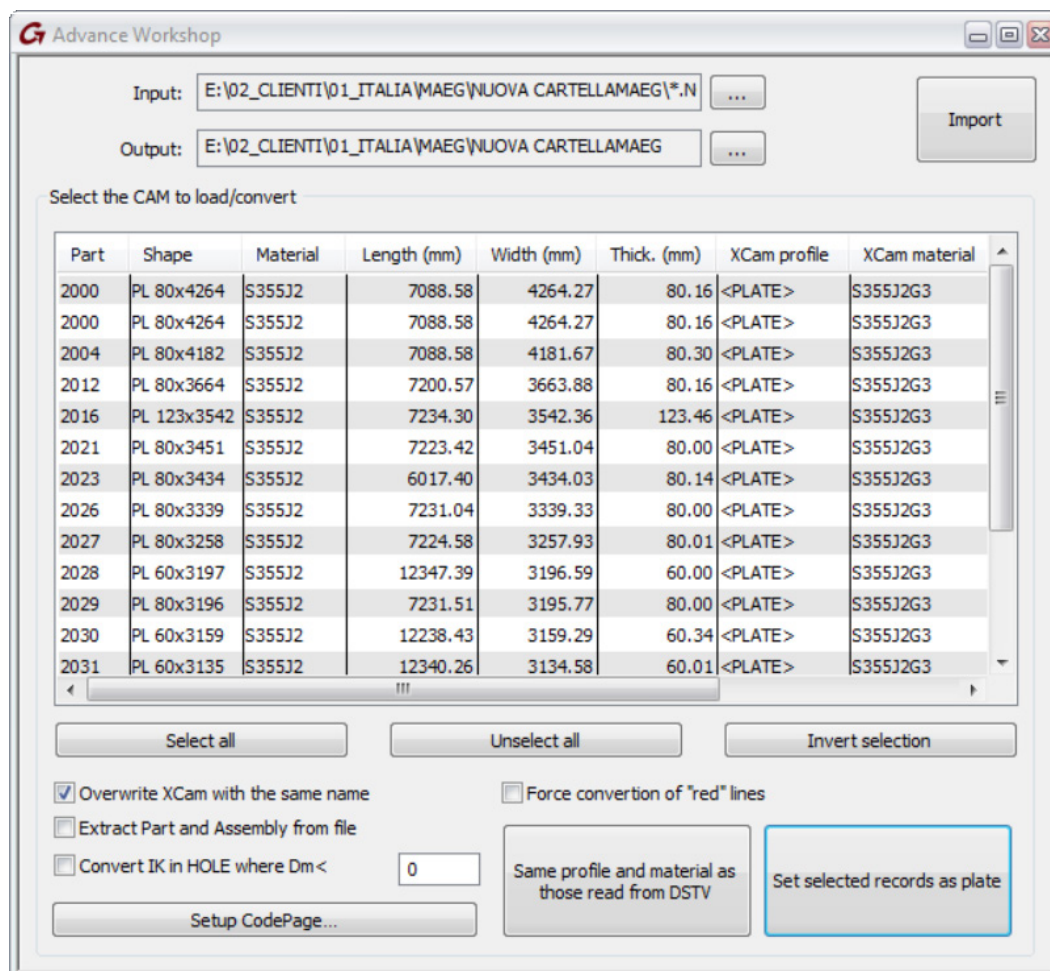
D. ...	Date	Operator	Description
--------	------	----------	-------------

## Optimalizovaný Import DSTV

V novém importu DSTV je snazší rozpoznat plocháče a konvertovat je na plechy nebo vybrat plech a konvertovat jej na plocháč.

Je také možné konvertovat otvory definované obrysem (IK) na díry (BO).

Import DSTV také kontroluje, zda DSTV soubory jsou správné. Je-li díl žlutý, Advance Workshop může soubor opravit; je-li červený, oprava souboru není možná (ale uživatel může konverzi vynutit).



## Nová funkce "Přizpůsobitelné reporty pro pracoviště"

V Advance Workshopu je nyní možné mít různé reporty pro každé pracoviště. Uživatel může vytvořit různý layout reportu pro každé pracoviště, což umožňuje našim zákazníkům poskytnout svým pracovníkům správné informace.

**Ordine:** TESTTIPO

**Macchina:** FICEP1001

**BRUNO S.r.l.**  
Via Capes, 50/C  
Località Gorenza  
41012 MARINO (MO)  
P.IVA: 0171480041

Barra N°	B00150	Profilo:	IPE180	Lunghezza	12000	Qtà :	1	Scarto:	1.949,0	Peso U	225,6	PesoT	225,6
Materiale	S275J0	Ordine		Pezzo	Lunghezza	Peso		Angoli di taglio			Rot. X	Rot. Y	Lavorazioni
		TESTTIPO		1	2.000,0	37,6	0,0		0,0				FOR
		TESTTIPO		1	2.000,0	37,6	0,0		0,0				FOR
		TESTTIPO		1	2.000,0	37,6	0,0		0,0				FOR
		TESTTIPO		1	2.000,0	37,6	0,0		0,0				FOR
		TESTTIPO		1	2.000,0	37,6	0,0		0,0				FOR

**Totale**

Quantità: **1**

Peso (ton.): **0,23**

Lunghezza (M): **12,00**

Perdita \*\* Peso (ton.): **0,04**

## Nová Filtr hmotnosti

Advance Workshop nyní umožňuje uživatelům třídit všechny díly a dílce podle hmotnosti. V definici procesu je nyní možné zvolit nový filtr pro hmotnost. Pokud pracovní středisko má omezení hmotnosti, je nyní možné zkontrolovat minimální a maximální hodnotu.

## Nový report pro Sledovatelnost dílců

Nyní je možné mít úplnou sledovatelnost pro dílce, včetně materiálu svarů, jména svářeče a kde byl vyroben. Report Advance Workshopu umožňuje získat všechny tyto informace pouze jedním tlačítkem.

**ADVANCE WORKSHOP** RAPPORT de TRAÇABILITE - EN1090 AFFAIRE 16-107

Fournisseur	Certificat	Achat	Rep.	Description	Nb.	Date Prod.	Poste	User	Nom Fichier
			AW1	AW1 AW1 RAL.7011	1	15/03/2017	01_Préparation	COUD	
ESAB	WELD	TESTWELD	AW1	AW1 AW1 RAL.7011	8	08/03/2017	02_Pointage	COUD	ESAB_WELD.PDF
			AW1	AW1 AW1 RAL.7011	1	08/03/2017	02_Pointage	COUD	
			AW1	AW1 AW1 RAL.7011	0	15/03/2017	03_Soudage	COLLOM	
			AW1	AW1 AW1 RAL.7011	1	15/03/2017	03_Soudage	COLLOM	
			AW11	AW11 AW11 RAL.7011	1	15/03/2017	02_Pointage	PIATON	
			AW12	AW12 AW12 RAL.7011	1	15/03/2017	01_Préparation	PIATON	
ESAB	WELD	TESTWELD	AW12	AW12 AW12 RAL.7011	1	15/03/2017	02_Pointage	COLLOM	ESAB_WELD.PDF

GRAITEC Advance Workshop www.graitec.com

Ref REP24\_FRA : RAPPORT de TRAÇABILITE - Date: 27/03/2017 Page 1 of 1

## Nové Značení frézováním

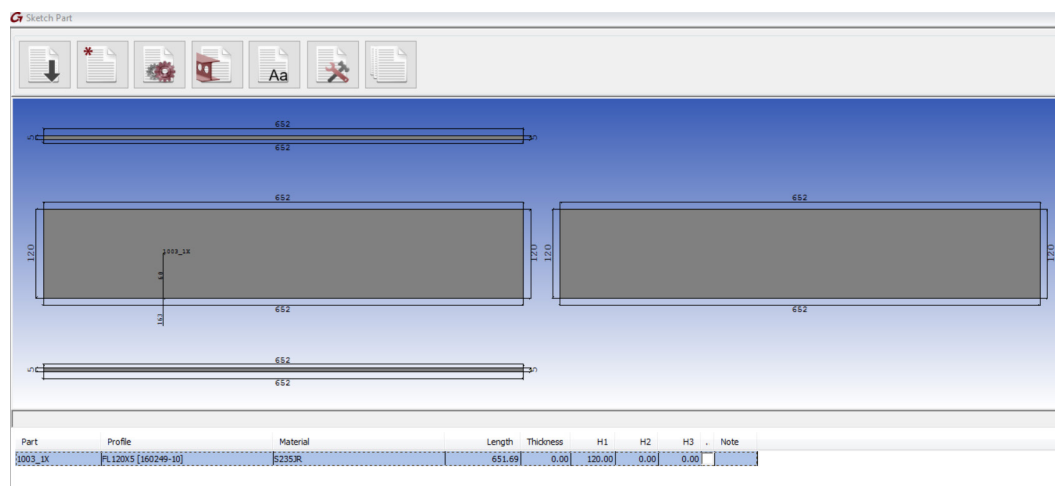
Uživatelé Advance Workshopu 2018 mohou vytvářet a spravovat značení vytvořené frézováním na všech profílech Advance Workshopu.

Nová funkce umožňuje uživatelům:

- Nakreslit jednoduché čáry
- Nakreslit kontury profilu
- Nakreslit osy díry
- Změnit typ čáry (kontinuální, tečkovaný, počáteční/koncový segment)

## Zobrazit všechny 4 strany profilu

Funkce implementována pro nové značení frézováním umožňuje zobrazení všech čtyř pohledů profilu (levý, pravý, horní, dolní), čímž umožňuje uživatelům zobrazit všechny strany profilu.



## Uvolnit prvky z CNC strojů

Nyní je možné uvolnit díly přímo z CNC stroje napojeném na Advance Workshop a odeslat příslušné údaje. Pokud jsou vyrobené díly jsou v Advance Workshopu rozpoznány, mohou být přímo uvolněny, jinak je možné přiřadit správné jméno z rozhraní Advance Workshopu.

Unload Element from TimeReader

Filters  
Data Type: <all> CNC EXCALIBUR

ID	Type	Date	Order	Element	Certificate	Description	Operator	Waste X	Waste Y	Qty	CNC TReader	CNC AW	Signature
315	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2011		IPE200+25 S235JR (4767.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
316	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2011_L		IPE200+25 S235JR (4767.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
317	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2014		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
318	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
319	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
320	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
321	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
322	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
323	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
324	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
325	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
326	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
327	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	2009		IPE200+25 S235JR (2745.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
328	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	1000		HEB200 S235JR (2709.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
329	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	1000		HEB200 S235JR (2709.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
330	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	1000		HEB200 S235JR (2709.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
331	Part	07/03/2017	170011_01_FASSADENSTÜTZEN	1000		HEB200 S235JR (2709.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101
332	Part	08/03/2017	170011_08_SHEDN_4_5	1		HEB 100+25 S235JR (4327.00)	UNKNOWN			1	EXCALIBUR	04_Excaltbur	0101



