












Производственная операция	Станок	Габариты детали	Фото станка
<u>Резка на ленточнопильных полуавтоматических станках</u>	Meba Steel 1100 DG	Ø510mm пакет 500*1100мм	
	Meba ECO line 335 DG	Ø 335mm пакет 335*500мм	
<u>Рубка гильотинными ножницами с ЧПУ</u>	Aliko LL 4200-12 CNC	лист толщина 12мм ширина 4200мм	
	Aliko LL 3000-20 CNC	лист толщина 20мм ширина 3000мм	
<u>Прошивка гидравлическими пресс-ножницами</u>	Kingsland multi 80	перфорация Ø 57мм, толщина 10мм, рубка 150x13мм	
	Kingsland multi 125	перфорация 057мм, толщина 16мм, рубка 150x18мм	
<u>Высокоточная гибка листа на листогибах с ЧПУ</u>	Ursviken - Optima 400	400 тонн, ширина – 4550мм	
	Ursviken - Optiflex 200	200 тонн, ширина – 3100мм	
<u>Гибка профиля на профилегибочных станках с ЧПУ</u>	SAF DS 80 HP	круг Ø до 70мм, профиль 90x90x4мм	
	SAF DS120 HP	круг Ø до 90мм, профиль 120x120x4мм	

<b><u>Вальцовка на четырехвалковых вальцах с ЧПУ</u></b>	MG - MH 410 C	лист толщина 10мм ширина 4100мм	
	MG - MH 325 M	лист толщина 25мм ширина 3100мм	
<b><u>Прессы гидравлические</u></b>	Stenhoej FPM-B150 W	макс.Р=1,5т, вертикальный ход цилиндра 400мм, поперечный ход 350мм	
	Stenhoej FPS 125/10	макс.Р=1,25т, вертикальный ход цилиндра 300мм, поперечный ход 340мм	
<b><u>Плазменная резка с ЧПУ 3D с устройством для резки труб</u></b>	Microstep-PLS plasma PLS 9001.20/12RGG	площадь стола 9000х3200мм, толщина листа до 150мм	
<b><u>Сварка</u></b>	Координатные сварочные системы Demmeler	15000*3000мм	
<b><u>Накатка резьбы на резьбонакатном станке</u></b>	ORT 2 RP 50	Ø4-120мм	
<b><u>Термообработка</u></b>	Печь с выкатным подом Nabertherm	800*1600*800мм 1280 °C	

<u>Токарно-фрезерная обработка на обрабатывающих центрах с ЧПУ</u>	Boehringer - DUS1110Ti	Ø810*4000мм	
	DMG - CTX Beta 1250 TC	Ø500*1250мм 10 µm	
<u>Фрезерная обработка на обрабатывающих центрах с ЧПУ</u>	DMG - DMC 70H	X700*Y800*Z800мм 8 µm	
	Goratu - GBM 31	X3100*Y800*Z1200мм 20 µm	
	Goratu - FU 125	размер детали 850x290x460мм, макс.вес детали 160кг, габариты стола 280x1250мм	
<u>Шлифовальная обработка</u>	Круглошлифовальный Kellenberger - Kel Varia 1500	Ø430*1500мм, Точность 0.1 µm	

	Плоскошлифовальный Jakobsen 1832 F	X800*Y500*Z650мм, Точность 1 μm	
<b><u>Контрольно-измерительная лаборатория</u></b>	Контрольно-измерительная машина Hexagon - Global Performance	X900*Y2000*Z800мм 2.5 μm	
<b><u>Финишные операции</u></b> (ввод в эксплуатацию 2020)	Окрасочно-сушильная камера Ferlov Spray Booths	внутренние габариты 4*4*9 метров	
	Камера дробеструйной обработки Munkebo lating room	внутренние габариты 4*4*9 метров	
<b><u>Сверление глубоких отверстий</u></b> (ввод в эксплуатацию 1 квартал 2020)	Станок ТБТ для глубокого сверления Tiefbohrtechnik B3S/B4S	max Ø250/500мм * 8000 мм	