



Mise en bouclard



Vernissage



Atelier galvanoplastie

Présentation

STS 2 a été créée en 2010 à la Chaux-de-Fonds afin d'apporter plus de réactivité et de proximité à ses clients de l'Arc Jurassien. En s'appuyant sur le savoir-faire de la société mère, ce deuxième site de production est rapidement devenu un interlocuteur incontournable dans le domaine de la galvanoplastie et de la pose de vernis.

En 2013, elle quadruple sa surface de production en intégrant ses nouveaux locaux. Aujourd'hui, STS 2 est indépendante et devient STS La Chaux-de-Fonds. À ce jour, 25 personnes œuvrent quotidiennement à la satisfaction de ses clients.

Moyens de production et de contrôle

- Atelier galvanoplastie: 3 chaînes manuelles dont une spécialisée haute horlogerie
- Vernissage : 4 postes de travail
- Contrôle : 2 Fisher X-Rays, 1 spectrocolorimètre, 2 binoculaires-caméras
- Laboratoire (Support STS Vallée de Joux) : 1 chaîne laboratoire 8 bains, MEB, ICP, absorption atomique, voltamétrie cyclique, Keyence, potentiométrie, fluo X, cabine UV, enceinte climatique, coupe métallographique + enrobage, redresseur de Courant Pulsé

Recherche & développement

En collaboration avec les plus grandes universités de Suisse et d'Europe dans le domaine du traitement de surface, les 8 ingénieurs de STS travaillent à la mise au point de nouveaux procédés et revêtements innovants répondant aux exigences du cahier des charges de ses clients. C'est dans ce cadre que sont nés les traitements NAC, NAC NOIR, Tribo-Ni, Tribo-Dorage et rhodium habillage.

Certification

STS La Chaux-de-Fonds est certifiée RJC (Responsible Jewellery Council) depuis 2015 et entre dans une démarche de certification ISO 9001 et 14001.

STS vous propose une large gamme de traitements.

Traitements		La Chaux-de-Fonds	Develier	Meyrin	Vallée de Joux
Procédés décoratifs	Dorage 2N	bouclard		bouclard	vrac/bouclard
	Dorage 3N	bouclard	vrac/bouclard	bouclard	vrac/bouclard
	Dorage 4N	bouclard		bouclard	vrac/bouclard
	Dorage 5N	bouclard		bouclard	vrac/bouclard
	Ruthénium anthracite	bouclard			vrac/bouclard
	NAC™	bouclard		bouclard	bouclard
	NAC™ Noir				bouclard
	Rhodiage	bouclard	vrac/bouclard	bouclard	vrac/bouclard
	Rhodiage habillage	bouclard		bouclard	bouclard
	Palladium-nickel	bouclard	vrac	bouclard	bouclard
Procédés techniques	Nickelage	bouclard	vrac/bouclard	bouclard	vrac/bouclard
	Nickelage chimique		vrac		vrac/bouclard
	Nickelage PTFE				vrac
	Nickelage Nitrure de Bore				vrac
	TriboNi™				bouclard
	TribodAu™				bouclard
	Dorage technique				vrac/bouclard
	Placage Au (2N-3N)	bouclard		bouclard	
	Dorage connectique		vrac		
	Cuivrage		vrac		
Activités complémentaires	Argentage		vrac		
	Anodisation aluminium		bouclard		
	Traitement thermique				oui
	Polissage				vrac
	Décoration horlogère	oui			oui
	Épilavage	bouclard	vrac/bouclard	bouclard	vrac/bouclard
	Vernissage	oui		oui	oui