



FEDERATION SUISSE DES PROFESSIONNELS DE LA MECANIQUE



65ÈME AGOD 2022
SAMEDI 21 MAI 2022
BOUDRY - NEUCHÂTEL
INFO-FEDERATION EDITION SPECIALE
N°-32/22

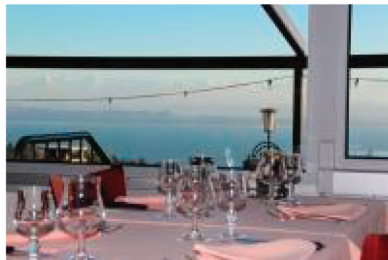


PROGRAMME AGOD 2022

Vendredi 20 mai 2022

Présences : CC, Présidents, Comité d'organisation

17H30	Accueil	Hôtel de la gare	Montmollin
18H00	Assemblée	Hôtel de la gare	Montmollin
20H30	Repas	Hôtel de la gare	Montmollin



Samedi 21 mai 2022

Présences : Délégués, Accompagnants, -tes, CC, Présidents, Comité d'organisation

08h45	Accueil	Restaurant le Silex	Hauterive
10h15	Visite	Musée international de l'horlogerie	La Chaux-de-Fonds
12h30	Repas	Restaurant le Silex	Hauterive
14h00	Assemblée	Château de Boudry	Boudry
14h00	Visite	Musée d'art et d'histoire	Neuchâtel
17h00	Apéritif	Château de Boudry	Boudry
19h00	Souper	Château de Boudry	Boudry



LE MOT DU PRÉSIDENT

AGOD 2022 : LE TEMPS DE LA RELÈVE...



Chers présidents, délégués et invités,

Cette année nous fêtons la 65^{ème} Assemblée Générale Ordinaire des Délégués dans le canton de Neuchâtel et nous aurons l'occasion de pouvoir répartir la journée entre le haut et le bas du canton, un très beau programme qui nous permettra visiter des musées de tout genre, qui démontre la richesse du canton, de ses villes et de son bord du lac.

Au sein de la FSPM règne une atmosphère dans laquelle on s'y sent bien et où les actions de notre association sont souvent ponctuées par des assemblées générales organisées avec un grand enthousiasme. C'est une magnifique occasion pour se retrouver, échanger et partager.

La Chaux de Fonds et Neuchâtel réunies pour un événement en commun, ce n'est pas souvent mais la FSPM sait parfaitement tirer partie de cette opportunité et offrir aux participants l'occasion de passer une journée unique pour découvrir ce magnifique canton aux multiples facettes. Cela pourrait également être l'occasion de prendre un nouvel envol au sein du comité central de la FSPM.

En effet, cela fait depuis 2004 que je préside cette magnifique aventure et après toutes ces années, il est temps de redonner de nouvelles couleurs à notre fédération. Notre comité central souhaite remettre son mandat à partir de l'AGOD de 2022 et si besoin d'accompagner une nouvelle équipe le temps nécessaire afin de continuer de permettre à la FSPM à défendre nos magnifiques métiers de la mécanique. Quelle belle opportunité de pouvoir faire ce changement dans le canton de Neuchâtel. Grâce à trois siècles d'histoire industrielle, l'économie neuchâteloise et ses entreprises savent s'adapter rapidement et développer des produits fiables, miniaturisés, complexes et à haute valeur ajoutée. Basé sur cet ADN et appuyé par des services stratégiques en adéquation avec ses besoins, le tissu industriel de la région peut faire toute la différence face à une concurrence mondiale accrue et aux défis économiques du 21^{ème} siècle. Neuchâtel, canton spécialiste du petit, précis, complexe, fiable et à haute valeur ajoutée. De nombreuses innovations et technologies neuchâteloises se retrouvent chaque année dans des produits phares vendus à l'international ou sont parties prenantes d'importants programmes de recherche internationaux. Ainsi, depuis, plus de 3 siècles, les industries du canton innovent pour offrir des produits et des composants au service des progrès de l'humanité.

Savoir rebondir sur de nouvelles opportunités, est un exemple à suivre pour la FSPM, notre rôle étant justement de conserver le savoir faire, de promouvoir la formation auprès des jeunes, de même que la formation continue et le perfectionnement professionnel pour les moins jeunes tout en les sensibilisant aux nouvelles technologies et nouveaux métiers.

Nous luttons avec nos partenaires professionnels pour pallier au manque de main d'œuvre qualifiée qui s'annonce pour ces prochaines années. La défense des titres et des métiers techniques sont également des domaines dont nous sommes impliqués au premier plan et pour lesquels nous dédions une grande partie de notre énergie afin de garder des valeurs qui nous avaient été données par nos prédécesseurs.

Lors de l'assemblée générale, nous vous présenterons tous les travaux qui nous permettent de rester un acteur important pour l'industrie de notre pays. Les 2 dernières années ont été compliquées pour les raisons que tout le monde connaît, nous avons pu malgré tout organiser nos 2 dernières assemblées le mieux que nous pouvions, mais nous n'avons pas pu faire des Events, organiser des remises de Brevets, organiser des visites techniques pour nos membres et sympathisants, mais espérons que dès demain, tous les voyants se mettent au vert pour que de nouveaux projets puissent enfin avancer normalement et redonner de l'espoir à tous nos membres et notre économie. Alors venez nombreux le 21 mai pour de nouvelles aventures.

Votre président, Antonio Legaz



passion
for precision

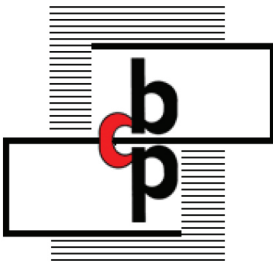
Vous trouverez
ici des informa-
tions détaillées
sur le groupe
FRAISA.

« Un principe, la qualité – Une passion, la précision »

Les outils FRAISA destinés à l'usinage des métaux par enlèvement de copeaux répondent à des exigences technologiques supérieures et garantissent une qualité optimale. L'objectif de FRAISA est de proposer à ses clients des outils haute performance et un éventail de services complet leur permettant de réduire leurs coûts de fabrication tout en augmentant la productivité de leurs usines.

Car le succès de nos clients est aussi le nôtre. Chez FRAISA, nous ne nous considérons pas seulement comme un fournisseur mais aussi comme un partenaire auquel nos clients peuvent se fier pleinement. Nous misons pour cela sur une innovation constante, une technologie de pointe tournée vers l'avenir ainsi qu'un accompagnement personnalisé de chaque client.

FRAISA SA | Gurzelenstr. 7 | CH-4512 Bellach | +41 (0) 32 617 42 42 | mail.ch@fraisa.com | fraisa.com



Pierre Bercher SA

Maîtrise fédérale

Mécanique de précision

Moules

Injection de plastique

Spécialités :

- Pièces technique
- Cercles d'emboîtage
- Surmoulage
- Platine
- Potentiomètre

Case postale 77

Comble-Emine 15

2053 Cernier

Tél. +41 (0)32 853 46 32

+41 (0)32 853.40.30

Contact : pbercher@injectionplastic.com

dbercher@injectionplastic.com

Frais de moules avantageux

Petites et grandes séries

www.injectionplastic.com

Fraisage et rectification sur une machine

VERSA® 645 *linear*

Centre d'usinage à portique éprouvé et robuste pour le fraisage dur et la rectification. Haute précision pour un double gain : temps et argent ...



- Polyvalence et rentabilité – une machine et deux procédés
- Gain de temps grâce au serrage unique en vue du fraisage et de la rectification
- Augmentation de l'efficacité grâce à la sécurité élevée du processus
- Libre choix de la stratégie et de la technologie d'usinage la plus appropriée
- Programmation simple des mouvements oscillatoires et du dressage de la meule à l'aide des cycles préconfigurés

Pour réaliser des perçages, contours et guides exigeant une très haute précision et des qualités de surfaces maximales. Particulièrement polyvalent pour l'usinage de différents matériaux comme l'acier, la céramique et les métaux durs. Flexibilité maximale dans un large champ d'application.

Plus d'informations sur
www.fehlmann.com



En savoir plus :

Découvrez ici les avantages de l'intégration du fraisage et de la rectification sur une seule machine.



Your Precision Advantage.®

Fehlmann AG Maschinenfabrik

Birren 1 - 5703 Seon - Switzerland

Tél. +41 62 769 11 11 - mail@fehlmann.com

fehlmann.com



DESIGNER

3D modelling Software

ALPHACAM

CAD / CAM Software

NCSIMUL

CNC Simulation Software

MW-DNC

Transfert and management

MW Programmation SA

2735 Malleray

sales@mwprog.ch

www.mwprog.ch



MWPROGRAMMATIONS SA

LA COMPÉTENCE CNC À VOTRE SERVICE



Oxycolor

LA SECTION NEUCHÂTELOISE PRÉSENTE

AGOD 2022

Chers membres et amis de la FSPM, chers présidents et membres du CC,

La section neuchâteloise a l'honneur d'organiser la 65^{ème} AGOD et c'est avec plaisir que nous vous accueillerons sur nos terres le samedi 21 mai 2022.

Depuis l'organisation de l'AGOD à Toulouse, bien des choses se sont passées en 5 ans. Les dernières AGOD ont été perturbé par la pandémie et jusqu'à mi-février, nous ne savions pas ce que nous vous allions préparer comme journée puisque jusque-là bien des contraintes étaient présentes.

Depuis les allègements des mesures sanitaires, notre comité est passé à la vitesse supérieure pour vous concocter un programme et le mettre sur place dans les plus brefs délais car la date du 21 mai s'approchait à grands pas.

Cette fois-ci, pas d'avion en vue mais plutôt le temps qui défile au fur et à mesure. En effet, un savoir-faire reconnu dans notre canton est bel et bien la mécanique des montres. En visitant le musée international de l'horlogerie, vous pourrez contempler l'histoire et les aventures des différentes montres que collectionnent le musée.

Vous aurez également l'occasion de vous émerveiller à l'intérieur d'un château du 12^{ème} siècle qu'est celui de Boudry. En buvant un bon verre de vin blanc non filtré, spécialité neuchâteloise, vous plongerez dans l'univers des grandes salles avec de multiples fresques.

La section neuchâteloise vous invite à partager une agréable journée accompagnée par l'esprit de la convivialité et de l'amitié qui entoure la mécanique.

Comité d'organisation section neuchâteloise



ANNONCEURS



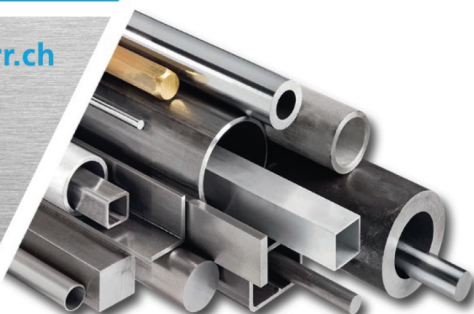
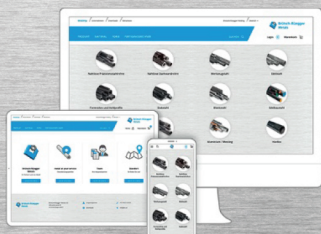
Brütsch/Rüegger Metals SA
Althardstrasse 83 · case postale · 8105 Regensdorf, Suisse
Téléphone +41 44 871 34 34 · Fax +41 44 871 34 99
info@brr.ch · www.brr.ch

Assortiment complet
Acier · Acier inox · Métaux non ferreux

metal at your service

Metalshop

www.brr.ch



SAVIMEC SA



Mécanique de Précision

CH-2400 Le Locle www.savimec.com 032 931 82 05

Extrait de Normes 2022

Pour la formation technique et pratique dans le secteur de la construction de machines

Dans l'industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux (industrie MEM), l'Extrait de Normes est considéré comme un classique. Il sert à la formation et à la formation continue des professionnels, techniciens et ingénieurs et est également appliqué de manière générale dans la pratique en tant que recueil de normes.

L'Extrait de Normes décrit et explique les normes internationales (ISO), européennes (EN) et nationales (SN) en vigueur dans le domaine technique et représente, dans sa 17^e édition, l'état de la normalisation en 2022.

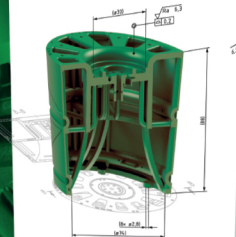
Qu'est-ce qui change dans la nouvelle édition ?

- Tous les chapitres sont adaptés aux normes actuelles.
- 3 thèmes ont été complètement restructurés et consolidés : Principes de base, Spécifications géométriques des produits, Conception et production.
- 3 thèmes principaux ont été développés : Tolérancement géométrique SN EN ISO 1101, assemblages collés, protection anticorrosion et revêtements de surface.
- 3 nouveaux thèmes sont ajoutés : Spécification de transition (SN EN ISO 21204), Spécifications géométriques générales et spécifications de taille générales (SN EN ISO 22081), Assurance de la qualité en technique de collage.

Disponible
à partir de fin
juin 2022

Extrait de Normes 2022

pour écoles et professions de la mécanique



Swissmem Formation professionnelle
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Tél. +41 52 260 55 00
www.swissmem-berufsbildung.ch

 **SWISSMEM**

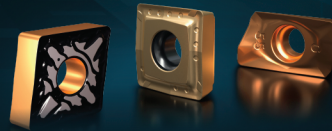


ANNONCEURS

 **WALTER**
Engineering Kompetenz



Tigertec® Gold
Plus performante
et plus flexible
que jamais.



tigertec-gold.walter

VISITEZ NOTRE MAGASIN

 **SWISS
MACHINES**



NEW ONLINE STORES

*Machines neuves,
d'occasion ou révisées*

*Accessoires machine et
fournitures industrielles*

www.machines-tools.ch

www.quality-tools.ch



 FORMATION CONTINUE

EXPERT EN PRODUCTION
AVEC BREVET FÉDÉRAL

AVEC DES SOLUTIONS INTELLI-
GENTES DANS LE FUTUR.
FORMATION DE CADRE 4.0

WWW.AFCMT.CH



Vous êtes polymécanicien, automaticien, dessinateur-constructeur industriel, mécanicien de production, professionnel de la mécanique expérimenté et vous souhaitez:

- obtenir plus de responsabilités
- développer et découvrir des compétences techniques, de gestion et d'organisation
- vous ouvrir à la mutation 4.0 et son interdisciplinarité
- obtenir un brevet fédéral

L'Expert en production joue un rôle déterminant de lien entre les collaborateurs et la direction d'une entreprise. Quotidiennement, il s'agit de mettre en application des compétences de conduite, des connaissances professionnelles approfondies et de la compréhension pour les relations de production et d'entreprise.

Alors, lancez-vous dans la formation d'expert en production!

La formation est en coopération avec:



Sion



Centre de Perfectionnement
Interprofessionnel

Fribourg



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE
BERNE FRANCOPHONE

St. Imier



cifom

Le Locle



Renseignements et inscription pour la Romandie:

CPI Formation Fribourg, Claudia Magne, +41 26 305 27 64, claudia.magne@cpi.ch, www.cpi.ch

Swissmechanic est la principale association patronale des PME de l'industrie MEM.



Renaud®

Broches de haute précision
Hochpräzisionsspindeln
High precision spindles
高精度主轴



Robert Renaud SA est un leader reconnu dans les solutions de broches et d'électrobroches de haute précision, ainsi que dans les applications précises nécessitant une haute vitesse de rotation.

Depuis 1985, nous mettons notre passion pour l'excellence à votre service pour développer vos propres produits personnalisés.

Robert Renaud SA

Route de l'Europe 21
Tél. +41 32 847 07 20
info@renaud.ch

CH-2017 Boudry
Fax +41 32 847 07 21
www.renaud.ch

**DANS L'OPTIQUE DE MIEUX VOUS CONNAÎTRE,
VOUS AVEZ TOUJOURS LA POSSIBILITÉ DE
COMPLÉTER VOS DONNÉES PERSONNELLES AINSI
QUE PROFESSIONNELLES DANS L'ONGLET
INTRANET PUIS ESPACE MEMBRE.**

**POUR LES PERSONNES QUI AURAIENT PERDU
LEURS DONNÉES PERSONNELLES CONCERNANT LA
CONNEXION À LA PARTIE INTRANET, VOUS
POUVEZ FAIRE LA DEMANDE AUPRÈS DE NOTRE
SECRÉTARIAT CENTRAL :**

INFO@FSPM.CH



SWISSMEM
WALTER TOOLS
TESA
TRIAG
KAUFMANN
BRUTSCH RUEGGER METALS
PRECI-EROSION
ALPIN MECANIQUE
AMEPAG2
SMC
CIFOM
SWISSMACHINES
CNIP
RUBIS CONTROLE
DANY & FILS
ROBERT RENAUD
BOTTERON
GIM-CH
GIROD INSTRUMENTS
MIKRON
ELECTROTECHNIQUE PELLEGRINI
RIBEAUD AFFUTAGES
SPRINGMANN
MITUTOYO SUISSE
BRUTSCH RUEGGER TOOLS

SPONSORS INTERNET



www.rostansuisse.ch

info@rostansuisse.ch





ANNONCEURS



CAAJ
Centre d'Apprentissage de l'Arc Jurassien

SCANNEZ MOI



UNE FORMATION DANS LES MÉTIERS DE LA PRÉCISION

Un réseau d'entreprises

Business

 **Brütsch-Rüegger
Tools**

La référence dans le domaine
de la mesure optique

Tools. Next Level.



Mesure dynamique :
SYLVAC SCAN S25T



Système de mesure vidéo optique :
SYLVAC VISIO V3



Projecteur :
QMT 100




Solutions complètes pour les mesures dimensionnelles de composants microtechniques

Brütsch/Rüegger Outils SA · Heinrich Stutz-Strasse 20 · Case postale · 8902 Urdorf · Suisse · Tél. +41 44 736 63 63 · info@brw.ch · www.brw.ch

65^{ÈME} ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE DES DÉLÉGUÉS

Samedi 21 mai 2022, 14h00, Château de Boudry

CH-2017 Boudry

 +41 32 842 10 98

chateauboudry@ne.ch

Ordre du jour

- 1) Ouverture de la 65^{ème} assemblée, salutations, liste de présence
- 2) Approbation de l'ordre du jour
- 3) Nomination des scrutateurs
- 4) Approbation du PV de l'AGOD du 28 août 2021, Pringy-Gruyères (en ligne)
- 5) État de la Fédération
- 6) Rapport du Président Central
- 7) Rapports des Groupes de Travail & Secrétariat Central

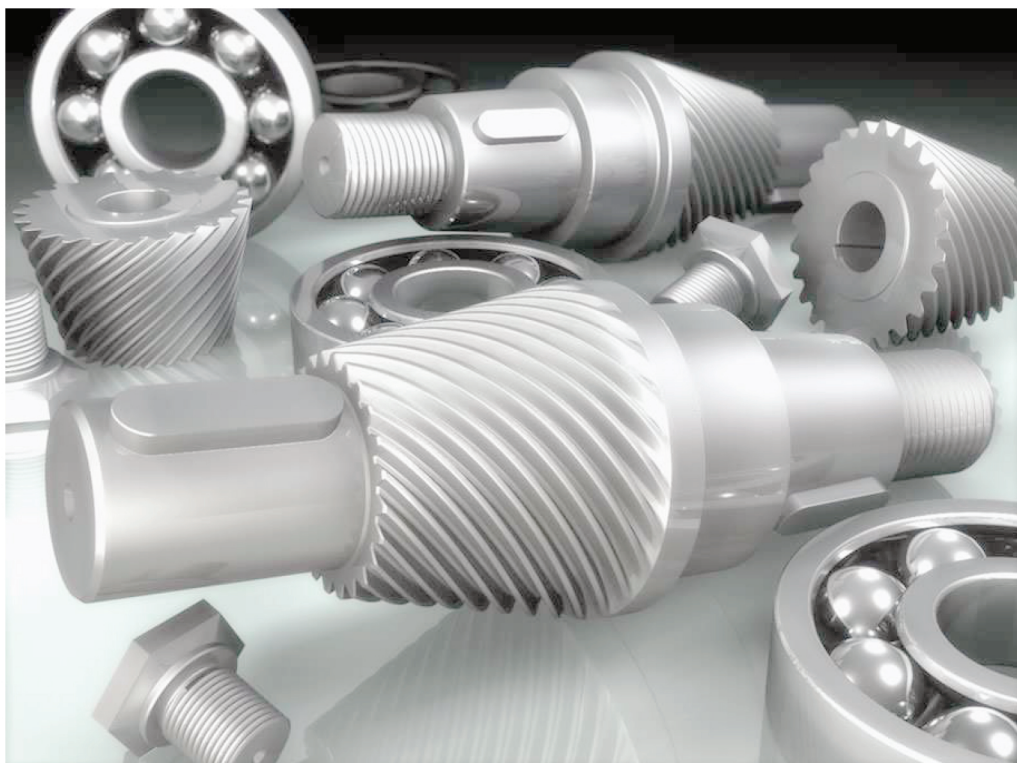
PAUSE

- 8) Rapport de la Trésorière sur l'exercice 2021
- 9) Rapport des vérificateurs de comptes
- 10) Présentation du Budget 2022
- 11) Décisions et acceptation du Budget 2022
- 12) Elections statutaires
- 13) 66^{ème} AGOD 2023 Section JU-BE
- 14) Attribution de l'organisation des AGOD de 2024 et 2025, dates et section
- 15) Divers
- 16) Clôture de la 65^{ème} AGOD



SPONSORS QCM

QCM.FSPM.CH



focusMEM.ch

BERUFBILDUNG SCHWEIZ
FORMATION PROFESSIONNELLE SUISSE
FORMAZIONE PROFESSIONALE SVIZZERA



Votre avenir professionnel :

- Expert-e en Production avec brevet fédéral !
- Technicien-ne diplômé-e ES en génie mécanique, productive !

FESTO

Des solutions innovantes



SWISSMEM

Formation professionnelle

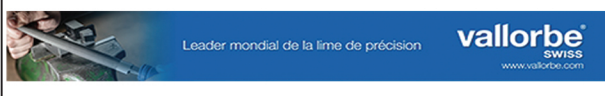
S'engage pour la relève

Votre centre de compétences et de services
pour la formation professionnelle de base

GIM-CH

GRUPPO SVIZZERO DI INDUSTRIA MECCANICA
SWISSMECHANIC

**GRUPEMENT SUISSE
DE L'INDUSTRIE MÉCANIQUE**





Centre d'usinage vertical



Doosan SVM4100

Si vous accordez une importance particulière au rapport qualité-prix de votre centre d'usinage vertical, la SVM 4100 est la machine qu'il vous faut. Cette machine a été spécialement conçue pour l'usinage léger à grande vitesse.

REIMMANN

WERKZEUGMASCHINEN
MACHINES-OUTILS

Tél. +41 44 949 49 49
www.reimmann.ch
info@reimmann.ch



votre machine – notre job

Affûtage de précision
Ribeaud affûtage

PESTALOZZI



La Revue Polytechnique

Fondée en 1898

N° 4
Avril 2022



- Intelligence artificielle pour contrôler les plasmas
- Des billes quantiques pour un générateur d'électricité
- Impact 3D
- Une troussaine plaquée détectée autour d'Alpha du Centaure
- Balance des océans
- No index de choc
- Renée en état d'apogée installation de transbordement de cernes
- Des fermes éoliennes des cellules concaves
- Un soft défilage imprimé en 3D
- Une nouvelle technologie maximise le nombre de pièces
- Un robot-barman pour la restauration et l'hôtellerie

www.revue-polytechnique.ch

Un baromètre des tendances industrielles exploré en trois revues



Oberflächen POLYSURFACES

83. Jahrgang - 47. année

www.polysurfaces.ch

Trocknungsprobleme?

Dann besser GALVADRY!

tischerwitschke

2022

1. Preis

2

- Couches minces et revêtements nanostructurés / Nanostrukturierte Dünnschichten und Beschichtungen
- GeneCon beibehält die herkömmliche Meisterhaft
- Nachbearbeitungsleistung
- Federn beschleunigen sauber strahlen
- Der richtige Reinigungsprozess sichert Produktqualität und Wirtschaftlichkeit
- Plasmareinigt auf der production - Sensitive Oberflächenbehandlung im Fokus
- Verkettetes, automatisiertes Strahlen verbessert Qualität und senkt Kosten
- Die Bedeutung der Substrat-Kontaktfäche
- Die Ausrichtung der Fasern macht es aus
- Cr63 ersetzt die Fasern retournés qui fait la différence



SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT

Revue suisse de la sécurité et de l'environnement, fondée en 1982

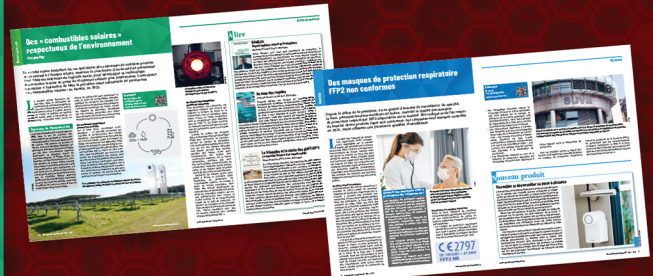
N° 2
Mars-avril 2022



40
SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT

- Sécurité
- Les dangers d'une éruption solaire de forte intensité
- Intelligence artificielle pour surveiller les ponts
- Un système de surveillance des composants des avions de ligne
- Environnement
- La drone est l'avenir de la biologie marine?
- Les incendies de forêt dégradent la couche d'ozone
- Intelligents 2022: le rendez-vous de la transition énergétique

www.securite-environnement.ch



Abonnez-vous...
www.polymedia.ch





AGENDA 2022 FSPM

Renseignements et inscriptions = info@fspm.ch

17.05.22	JOURNÉE	GIM-CH AGO, Assemblée Générale Ordinaire, SYLVAC SA	CH-YVERDON
17.05.22 20.05.22	JOURNÉE	GLOBAL INDUSTRIE, Salon international de l'industrie	F-PARIS
21.05.22	JOURNÉE	FSPM, 65^{ème} AGOD, Assemblée Générale Ordinaire des Délégués	NEUCHATEL
13.06.22 17.06.22	JOURNÉE	BIEMH 2022, 31st International Machine Tool Exhibition	E-BILBAO
14.06.22 17.06.22	JOURNÉE	EPHJ-EPMT, Salon international de l'horlogerie et microtechnique	CH-GENÈVE
07.09.22 11.09.22	JOURNÉE	SwissSkills 2022	CH-BERN
12.09.22 17.09.22	JOURNÉE	IMTS, International Manufacturing Technology Show	USA-CHICAGO
13.09.22 17.09.22	JOURNÉE	AMB, International Exhibition for Metal Working	D-STUTT GART
27.09.22 30.09.22	JOURNÉE	MICRONORA, Salon international des microtechniques	F-BESANCON
12.10.22 15.10.22	JOURNÉE	BI-MU, 33.BI-MU, the two-yearly exhibition of machine tools	I-MILANO
15.11.22 20.11.22	JOURNÉE	Salon des métiers et de la formation 2022	CH-LAUSANNE
07.02.23 12.02.23	JOURNÉE	START Forum des métiers	CH-FRIBOURG

Avec la collaboration de :



Metalshop

En tant que précurseurs de la branche pour les solutions eShop, nous sommes votre partenaire axé sur le service et, fidèles à notre devise **metal at your service**, nous nous efforçons de simplifier et d'accompagner le mieux possible votre processus d'approvisionnement.

Le **Metalshop** offre plusieurs nouvelles fonctions grâce à la disponibilité des données en temps réel:

Gestion des commandes / postes en suspens

La gestion des commandes donne un aperçu rapide du statut actuel de vos commandes.

Dans le détail de la commande, vous avez également la possibilité de visualiser tous les documents y relatifs. Vous pouvez consulter et télécharger les certificats matière des postes de commande livrées et suivre les envois par service de messagerie. Vous trouvez rapidement vos commandes avec des postes de livraison en suspens via le menu Postes en suspens du compte utilisateur.

Gestion des offres

La gestion des offres montre toutes les offres en cours. Les détails de l'offre et sa validité sont rapidement visibles. Les offres valides peuvent être commandées directement et un renouvellement peut être demandé pour les offres expirées.

Relevé de compte

Vous cherchez une facture ou avez besoin d'informations sur vos conditions de paiement et les dates d'échéance de vos factures?

Vous trouverez ces informations facilement et à tout moment dans le relevé de compte.

Articles déjà commandés

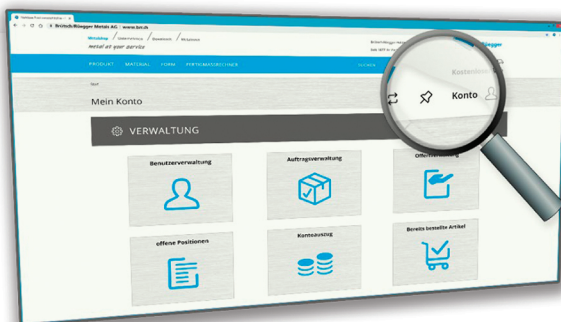
L'accès à la liste des résultats via la rubrique de menu «Articles déjà commandés» énumère tous les produits qui peuvent être commandés via le Metalshop et que nous vous avons déjà livrés par le passé. Bien entendu, vous pouvez affiner cette recherche au moyen d'attributs de filtre pour les matières, les qualités et les dimensions.



Lors de la saisie par produit, matière ou forme, les articles «historiques» peuvent être répertoriés par le biais d'une caractéristique correspondante.

Comparaison des produits et liste de favoris

La comparaison de produits est une nouvelle fonctionnalité du **Metalshop**. Il est possible de comparer jusqu'à quatre articles similaires dans un tableau afin d'identifier facilement les différences entre les caractéristiques de chaque article. Vous pouvez également à présent ajouter des articles de la liste de résultats à votre liste de favoris et les enregistrer pour un usage ultérieur.



Brütsch-Rüegger Metalshop www.brr.ch

PRESIDENT	LEGAZ Antonio	Tél. privé	032 857 19 52
	Centre du Village 13	Tél. prof.	032 724 90 45
	2043 BOUDEVILLIERS	Mobile	076 448 33 83
		Fax prof.	032 724 90 49
		E-mail	alegaz@rostansuisse.ch

VICE-PRESIDENT	HUGUENIN-DUMITTAN Daniel	Mobile	079 445 65 82
	Chemin de Boveresse 10	E-mail	dhumittan@bluewin.ch
	2108 COUVET		

COMMUNICATION	GIROD David	Mobile	079 548 29 12
	Rue des Fleurettes 20	E-mail	david.girod@brr.ch
	1400 YVERDON-LES-BAINS		

SECRETARIAT CENTRAL	BEYTRISON Anouck	Mobile	078 620 99 31
	Rue Beau-Soleil 8	E-mail	info@fspm.ch
	3963 CRANS-MONTANA		

GIM-CH

GROUPEMENT SUISSE DE L'INDUSTRIE MECANIQUE

SWISSMECHANIC 
SUISSE ROMANDE

LA PRÉCISION SUISSE



ADHÉREZ ET PROFITEZ DE CONTACTS PRIVILÉGIÉS AVEC DES PROFESSIONNELS DE L'INDUSTRIE

comme MEMBRE

Vous développez des relations entre les membres et vis-à-vis de tiers.

Vous êtes entendu lors de la défense de la place industrielle romande.

Vous êtes invité à différents évènements.

Vous participez à des expositions en Suisse et à l'étranger à des conditions avantageuses.

Dès 320.-/an

comme ABONNÉ SMST

Système management sécurité au travail

Vous avez accès à une solution de branche homologuée CFST. Vous profitez d'un audit gratuit tous les 3 ans.

Vous vous formez en permanence.

Vous avez accès aux fiches techniques relatives à la sécurité d'installations ou de processus.

Dès 300.-/an

comme AFFILIÉ FIP

Fonds interprofessionnel de prévoyance

Vous bénéficiez de prestations supérieures à la norme et de cotisations avantageuses.

Vous profitez réellement des résultats financiers du Fonds (pas d'actionnaires à rémunérer).

Vous optez pour un partenaire de confiance qui place les employeurs et les assurés au centre de ses préoccupations.



FRIBOURG	JAQUET Jean-Marc	Tél. privé	026 413 37 77
	Le Chêne 19	Mobile prof.	079 291 64 63
	1733 TREYVAUX	E-mail	jeanmarc.jaquet@bluewin.ch
		E-mail	jean-marc.jaquet@utilis.ch

JURA-BERNE	GUERREIRO Manuel	Tél. privé	032 926 33 48
	Ferdinand Gonseth 13	Tél. prof.	032 942 43 14
	2615 SONVILIER	Mobile	076 311 08 14
		E-mail	jube@fspm.ch

NEUCHATEL	TREUTHARDT David	Tél. privé	078 855 92 31
	Rue des Noisetiers 6	Tél. prof.	032 886 30 23
	2345 LES BREULEUX	Mobile	078 855 92 31
		E-mail	dtr@rpn.ch

VALAIS	POBELLE Frédéric	Tél. prof.	027 203 31 47
	Ruelle du Manoir 13	Mobile	078 677 78 57
	3960 SIERRE	E-mail	pobelle@alpin-mecanique.ch

VAUD - GENEVE	CASULA Nicolino	Tél. privé	021 691 31 77
	Route du Bois 13	Mobile	076 368 55 82
	1024 ECUBLENS	E-mail	n.casula@bluewin.ch
		E-mail	ncasula@scheuchzer.ch

MACOUNT II-S

Machine à compter et conditionner



Options disponibles:

Cuve antistatique

Trémie

Eclairage

Ioniseur

Packing Unit *

Machine à compter pour pièces
et composants jusqu'à une
longueur de 30 mm.
Conditionnement direct.



*** Module de mise en sachets, boîtes ou flacons**

20, 30 ou 50 positions

Atec-Cyl SA ■ 2300 La Chaux-de-Fonds ■ Suisse ■ +41 (0)32 924 06 06

www.atec-cyl.ch ■ info@atec-cyl.ch



Nouveaux «cracks de la production»: Formation des cadres 4.0

Industrie 4.0, La numérisation et l'automatisation, les systèmes flexibles de manutention, la production «One-Piece» et les produits intelligents ouvrent de nouvelles chances au site de production de haute qualité suisse. Afin de réussir dans ce nouveau monde du travail, il faut des formations continues axées sur l'avenir et à la mesure de la pratique – comme par exemple le diplôme ES de technicien en génie mécanique.

Par Simon Franzen, directeur du CVPC

Les entreprises industrielles suisses sont soumises à une forte pression. En parallèle, les besoins des clients ont changé ; la tendance va vers des produits individualisés. C'est la raison pour laquelle il faut des outils permettant de produire de manière plus efficace, plus flexible et à moindre coût. Les mots-clés importants dans ce contexte sont : numérisation, automatisation et Industrie 4.0.

La numérisation ne se limite pas au parc de machines de production. Les processus qui se cachent derrière doivent également être numérisés. Et cela ne vaut pas que pour l'entreprise, mais aussi pour les fournisseurs, sociétés partenaires et clients. Cette numérisation et cette mise en réseau cohérentes de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement peuvent alors apporter des gains d'efficacité considérables.

Cycle de formation repensé

Le thème Industrie 4.0 – et par conséquent, la numérisation dans tout le processus de création de valeur – ont une très forte influence sur la formation dans les métiers techniques. La formation supérieure, en cours d'emploi, diplôme ES en génie mécanique permet d'aborder ces thèmes de manière globale ; les étudiants reçoivent le bagage de connaissances qui leur permettent de participer activement à la conception et à l'avancement de la transformation numérique dans la propre entreprise. Outre un large éventail de connaissances techniques, les participants acquièrent une compréhension de l'entreprise et des compétences de gestion.

Domaines d'activité

La formation de Technicien en génie mécanique comprend la formation du brevet fédéral d'Expert(e) en production qui constitue le module de base pour accéder au diplôme ES. Au cours de cette formation de base, le participant développe les compétences techniques nécessaires pour devenir un spécialiste de la production, que ce soit au niveau de l'optimisation des processus ou du développement des nouvelles solutions automatisées dans le contexte de l'industrie 4.0.

Le diplôme ES vient ensuite s'ajouter à cette formation davantage tournée vers la technique pour la compléter avec des compétences plus managériales. En effet, conscient des enjeux économiques liés à son environnement, le diplômé ES est capable de mener à bien les projets qui lui sont confiés ; de la gestion de la chaîne logistique à l'optimisation des processus de fabrication et de maintenance, il assure la bonne gestion de ses lignes de production tout en gardant un œil attentif sur ses coûts et ses marges.

Le Technicien ES en génie mécanique est un pilier fort de son entreprise. Il optimise et dirige son département ou son entreprise d'une main de fer tout en faisant le lien avec les volontés du management et en étroites collaborations avec les ingénieurs.

Lieux d'études

Dans le cadre de l'association agir, le CVPC à Sion, le CPI à Fribourg, le CEFF à Saint-Imier et le CIFOM à Le Locle se sont rassemblés afin de proposer en Suisse romande la formation d'expert en production avec brevet fédéral. Et prochainement le diplôme ES en génie mécanique.

L'enseignement est donné dans les quatre lieux ; Sion, Fribourg, Saint-Imier et Le Locle et est subdivisé en fonction des modules de formation.

Qui est apte à étudier

Ces filières s'adressent essentiellement aux professionnels du domaine de la production qui souhaitent se développer et avancer sur le plan professionnel : polymécanicien(ne)s, micromécanicien(ne)s, automaticien(ne)s, constructeurs/trices, mécanicien(ne)s de production ou toute personne intéressée aux professions analogues.

Perspectives

À la fin des études, de nouvelles possibilités professionnelles s'ouvrent, par exemple la reprise d'une fonction de gestion dans une entreprise de production. Ce peut être un groupe de production ou de montage, mais aussi la direction d'un département de production. Par ailleurs, on peut envisager de reprendre une position de cadre dans la planification et la gestion de production ou une activité de chef de projet. Les compétences acquises permettent aussi au nouveau technicien ES de voler de ses propres ailes et de fonder son entreprise.

Cela vous intéresse ? Alors prenez contact avec nous:

CVPC

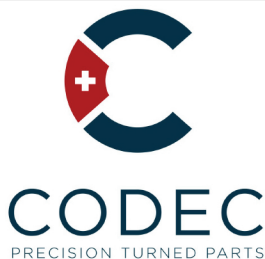
Chemin St-Hubert 2

1950 Sion

Tél : 027 346 59 79

Email : info@cvpc.ch





2056 Dombresson — www.codecsa.ch

A COMPANY OF Codec Group

MERCI A NOS
ANNONCEURS
PENSEZ
A LES
PRIVILEGIER

//// JD Botteron SA ////

www.jdbotteronsa.ch

Mécanique de précision

PATRIC métal SA
Tôlerie intégrale



Design / Industrialisation
Découpe / Formage / Soudage
Peinture par poudrage et liquide
Assemblage / Montage
Service logistique

DU DESIGN A LA SERIE

vente-PMSA@patric.ch

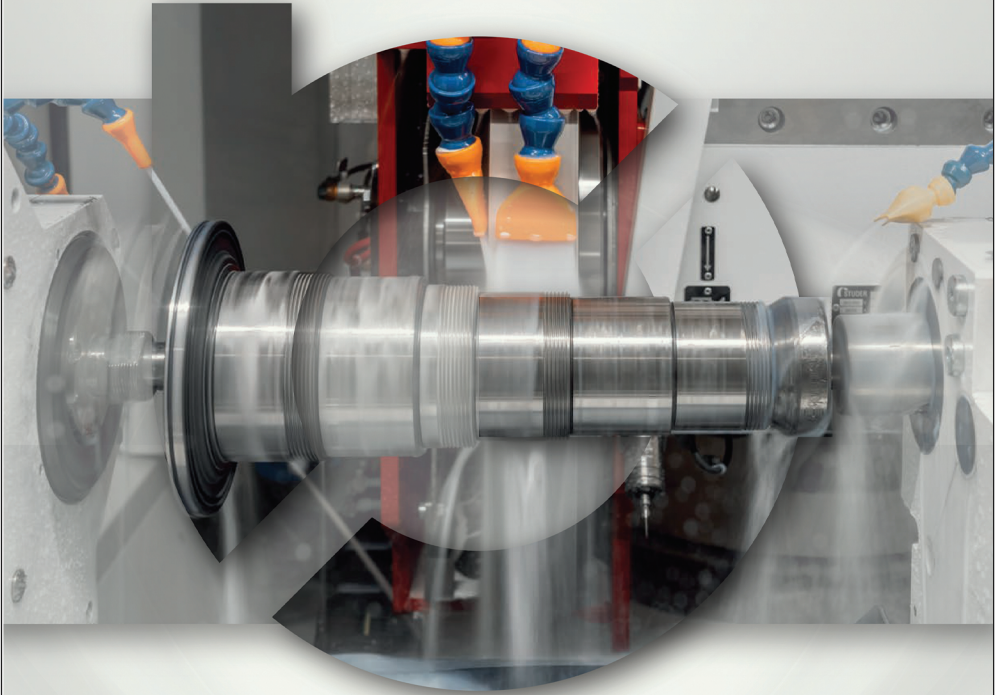
www.patric-metal.ch

Tel. 032 858 28 58



MECANIQUE DE PRECISION

rostan
suisse



LA RECTIFICATION CYLINDRIQUE
Le cœur de notre métier

www.rostansuisse.ch



*La maîtrise du μ ,
notre passion*



QUINCAILLERIE & ACIER
KAUFMANN

UNE AFFAIRE DE FAMILLE DEPUIS 1864



**LE PARTENAIRE SPÉCIALISÉ
POUR TOUS LES PROFESSIONNELS
DE LA MÉCANIQUE**

Sur 1000 m², venez découvrir la **quincaillerie** avec plus de 25'000 articles en stock ainsi que notre **secteur acier** et **sidérurgie** avec plus de 10'000 positions d'acier !

- ✓ Aciers étirés
- ✓ Aciers inox
- ✓ Aciers spéciaux
- ✓ Aluminium
- ✓ Cuivre ETP
- ✓ Fonte
- ✓ Titane
- ✓ Laiton
- ✓ Maillechort
- ✓ Plastiques

