

Bienvenue sur la NEWSLETTER Schmersal France – N°4 – Septembre/ Octobre 2018

Edition Anniversaire des 50 ANS de présence SCHMERSAL EN France

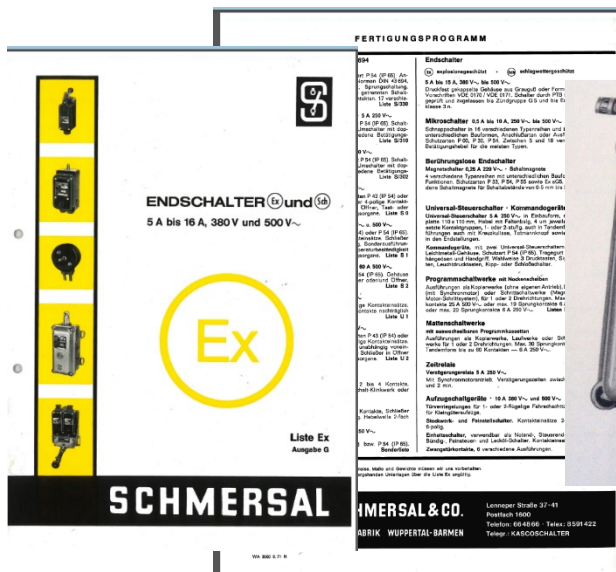
EDITO par Jean Baptiste FOURNAISE

Cher client, cher partenaire, cher distributeur,

L'année de nos 50 ans est une année très dynamique. Merci à vous ! A peine le temps de la trêve estivale, et nous voilà relancés sur cette fin d'année riche en activités. Par exemple notre conseil tec.nicum est sur une belle lancée, le salon Preventica Lyon fût l'occasion d'échanges enrichissants avec le visitorat. Nous vous donnons rendez-vous en novembre prochain sur Expoprotection Paris, sur notre stand ou lors de notre conférence/atelier le 8 novembre à 14h, et en parallèle des formations dans notre bureau parisien. Thème central du futur : l'industrie 4.0, venez découvrir notre offre et vision.

Dans cette newsletter, des produits inattendus à découvrir, un article d'un de nos distributeurs des premières heures, des souvenirs. Bonne lecture, et bon quiz en fin de numéro. A très bientôt !

La gamme EX Schmersal en 1971... déjà – l'interrupteur à câble d MO 072 !



FERTIGUNGSPROGRAMM

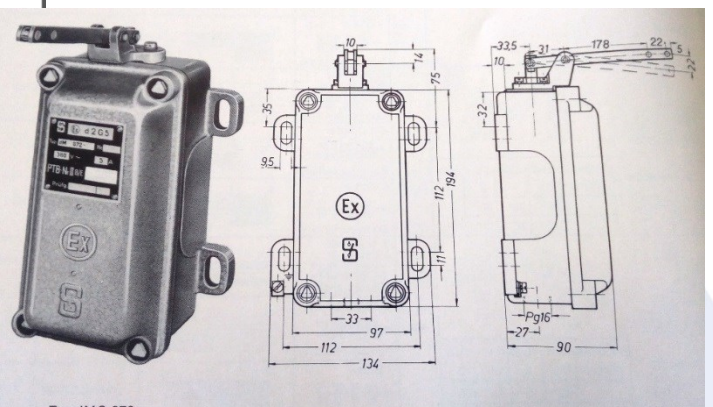
ENDSCHALTER und **Ex**

5 A bis 16 A, 380 V und 500 V~

SCHMERSAL

SCHMERSAL & CO.

Leininger Straße 37-41
Postfach 1900
Telefon 66-8666 Telex 055H422
Temp. KARLSRUHE



Il y a près de 50 déjà, Schmersal produisait déjà une gamme répondant aux normes antidéflagrantes. En effet, que les matériels soient intégrés dans des industries extractives, minières, pétrolières, chimiques, automobile ou agroalimentaires, la problématique antidéflagrante s'est naturellement

posée. Schmersal dès 1945, année de sa fondation, a toujours accompagné le processus de reconstruction et de renaissance des industries en Europe et dans le monde. D'où naturellement la naissance d'une gamme ex.

Dès les années 1950, Schmersal a complété sa gamme par des produits adaptés aux zones explosibles. Aujourd'hui, l'entreprise propose des dispositifs de commutation antidéflagrants qui ont été construits selon les exigences de la Directive ATEX 94/9/CE ou la norme IECEx et qui conviennent, en fonction de la série, pour les zones Ex 1 ou 2 (gaz) ou 22 (poussière). En illustration ci-dessus, un dispositif d'arrêt par traction du câble... le d MO 072 de 1971... un avant-goût de notre EX ZQ 900 !

La Norme IEC remplace la Directive Européenne ATEX

Les exigences à remplir par les appareils et systèmes de protection prévus pour l'emploi dans les zones explosibles, définies dans les Directives Européennes ATEX, sont remplacées de plus en plus par les réglementations IECEx internationales. Le changement essentiel pour l'utilisateur est que la protection antidéflagrante pour gaz et poussière soit uniformément définie et réglée dans la nouvelle norme mondiale. Les exigences plus sévères augmentent aussi le niveau de sécurité.

Schmersal propose des interrupteurs de sécurité et des interverrouillages de sécurité, des interrupteurs magnétiques, des organes de commande et voyants de signalisation ainsi que de nombreux autres composants de sécurité qui sont certifiés ATEX et IECEx

Arrêt d'urgence à câble de sécurité EX-ZQ900 3D pour environnement explosible



Pour illustrer un exemple récent EX, Schmersal a développé l'interrupteur d'arrêt d'urgence ATEX : l'EX- ZQ900 3D.

Il répond aux applications de sécurité sur convoyeurs pour le contrôle de ligne jusqu'à 50 mètres de longueur, agissant comme une « ligne de vie » tout au long de votre installation.

L'interrupteur EX-ZQ900 3D est dédié aux applications sécuritaires dont l'usage s'apparente à celui d'un bouton d'arrêt d'urgence. L'interrupteur dispose d'un maximum de 4 contacts et de la détection de rupture de câble.

Le boîtier métallique robuste est IP67 homologué ATEX poussière protection antidéflagrante, Cat. 3D zone 22, il dispose de 3 entrées de câble M20x1.5.

Grâce au tendeur de câble S900, l'utilisateur peut tendre ou retendre le câble sur une distance de 12cm grâce à une vis hexagonale, ceci sans torsion.

L'action est plus rapide, précise et sûre.

Nouvelles exigences pour la sécurité des machines dans l'industrie 4.0

L'industrie 4.0 serait inconcevable sans la sécurité fonctionnelle des machines. Mais la transformation numérique pose de nouveaux défis aux experts de la sécurité machines. Ils doivent suivre le rythme rapide des développements des technologies et de la normalisation. L'un des principaux objectifs de l'industrie 4.0 est d'améliorer l'efficacité grâce à la maintenance prédictive et préventive. Cette dernière doit permettre une meilleure planification de la production, des durées de fonctionnement plus longues et une disponibilité accrue de la machine. Les composants utilisés dans les machines doivent générer des données et des informations lues de manière continue. Des prévisions peuvent être obtenues sur l'état du système pour planifier la maintenance, réduire les temps d'arrêt de production et optimiser la production. Les machines et les systèmes de transport

devront à terme prendre des "décisions" autonomes concernant le processus de production sans l'interrompre, même en cas de défaillance. De nouvelles solutions de sécurité doivent être inventées.



Solutions de sécurité intelligentes

Les unités de production deviennent intelligentes en intégrant toujours plus de contrôleurs de sécurité programmables. La gamme PSC de Schmersal permet de créer des systèmes de sécurité personnalisés et flexibles. La conception d'architectures de sécurité complexes composées de nombreux sous-systèmes interconnectés est ainsi largement simplifiée. Les informations de diagnostic peuvent être remontées facilement vers des API et des bus de terrains supérieurs. Il est ainsi possible d'évaluer des signaux pertinents pour éviter les temps d'arrêt et accroître la disponibilité des installations.

Solutions de sécurité simples pour les petites et moyennes machines

Depuis 15 ans, Schmersal propose un système précurseur de l'Industrie 4.0 avec sa solution SD : les modules de distribution passifs avec bus de diagnostic sériel « SD » représentent une architecture système simple et économique pour l'interconnexion des dispositifs de sécurité. Les signaux de diagnostic peuvent être transmis à un API standard via une passerelle bus SD - bus de terrain conventionnel tel que Profibus, Profinet, Ethernet IP, etc.

Egalement au programme de système connecté, la gamme la plus complète du marché de solutions avec interface AS-i.

En complément d'infrastructure, les nouveaux modules de sécurité polyvalents de la gamme Protect SRB-E, simples, économiques et qui couvrent une large gamme d'applications. Chaque module a plusieurs fonctions, le client sélectionne l'application ou la fonction dont il a besoin à l'aide d'une molette intégrée.

Le commencement de toute l'histoire.. oui, c'est bien un gaufrier !



Qui l'eut cru ! mais si vous revenez à la genèse de l'histoire Schmersal, vous comprendrez bien mieux.

En 1945, lorsque naît Schmersal, la priorité est à la reconstruction d'un pays en ruine. Fort logiquement, les industriels se mettent à la disposition des besoins les plus simples et vitaux de la population et de l'économie : se nourrir, transporter, reconstruire les immeubles...

Ainsi l'un des premiers produits Schmersal fût ce gaufrier, suivi de près par une pompe à essence, puis des ascenseurs et monte-charge une activité toujours porteuse aujourd'hui !... pour ensuite tout doucement migrer vers

les composants d'automatisation, avec les premier fins de course.

Les 70 ans du groupe SCHMERSAL ! c'était en 2015...



En France, ce fût l'occasion de réunir nos clients, nos distributeurs autour d'un moment festif (à l' I-Way de Lyon) et studieux, avec une journée de séminaires autour des questions de notre entreprise demain, des derniers développements, et de

notre activité tec.nicum, nouveau pôle de compétence indépendant autour de la formation, le conseil et l'audit de la sécurité de vos machines..

Le tout sous le haut patronage de notre Président, Monsieur Philippe Schmersal, et du Directeur des ventes Monde Monsieur Oscar Arias.



Un beau moment de convivialité et d'échanges, bref, un bel anniversaire !

Les Femmes et les Hommes qui ont fait notre histoire



Monsieur Jean-Michel SERREAU- Directeur Général SERREAU Electronique (ici au milieu), l'un de nos tous premiers partenaires distribution !

« SERREAU Electronique est née en 1973, fondée par mes parents, Nicole et André SERREAU, dans la cave de la maison familiale.

Dès 1970, André SERREAU, alors technico (on disait représentant à cette époque) pour une marque de redresseurs, avait pris contact avec M. COURT car les produits SCHMERSAL avaient déjà captés son attention. C'est donc tout naturellement, qu'à la création de SERREAU Electronique, Automatisme et Contrôle fût

l'un de ses premiers fournisseurs. En 1994, mes parents faisant valoir leur droit à la retraite, Denis MENARD et moi-même reprîrent le flambeau.

Aujourd'hui, SCHMERSAL est un acteur majeur de notre offre pour la sécurité machine. Les AZM, dans la sécurité industrielle et les BNS dans l'agro sont les produits leader SCHMERSAL. En tant que distributeur, nous attendons toujours plus de nos fournisseurs. En particulier une meilleure homogénéité des remises par rapport à nos confrères.

Mais la qualité de la présence de votre technico, la justesse des conseils techniques de l'équipe SCHMERSAL ainsi que la présence importante des produits en première monte, sont pour nous des atouts majeurs. Sans oublier, bien sûr, la qualité SCHMERSAL reconnue par tous nos clients. Distributeur de la marque depuis presque 50 ans, nous ne pouvons que souhaiter encore de nombreuses années de collaboration fructueuse.
Très bon anniversaire »

NEWS ET DATES DU MOIS



EXPO PROTECTION Paris - Porte de Versailles du 6 au 8 novembre 2018-
Visitez notre stand 1-R8 tec.nicum
et assistez à notre conférence le 8 Novembre de 14h à 14h30 – espace de
conférence 4, sur le thème- Sécurité Homme-Machine : pourquoi un opérateur
se blesserait-il sur une machine neuve ?

Prochaines dates tec.nicum : formations les 6/7 et 8 novembre prochains dans nos bureaux de Paris.

De nombreuses autres dates sont disponibles, appelez-nous au 04 76 84 23 28 pour réserver vos places !

QUESTION FIL ROUGE LECTEURS

Merci d'avoir lu ce numéro 4. Comme chaque mois, une question. Vous avez la réponse ?... faites nous la parvenir par mail info-fr@schmersal.com en mettant en objet « jeu 50 ans ».

A la fin de l'année, ceux qui auront répondu avec le plus de meilleures réponses gagneront l'un des 5 lots mis en jeu.

La question du mois : en quelle année le groupe Schmersal a-t-il fêté ses 70 ans ?

Bonne chance et rendez-vous pour le numéro 5 !