



Artol Fuchs SA Fribourg

Artol

La collaboration avec des fournisseurs de systèmes assure des solutions simples aux problèmes complexes
In der Zusammenarbeit mit Systemlieferanten finden sich einfache Lösungen für komplexe Aufgaben

Vierzig Jahre Feu-Sacré für Bobst usw...
Quarante ans de feu sacré pour Bobst...

Qualitätsbewusstsein und Zuverlässigkeit hat unser Gastgeber vor 40 Jahren als Bobst Lehrling erfahren. 10 Jahre Vertiefung schärfen seine Sinne. Es folgten 10 Jahre Produktionsplanung. Damit war die solide Basis für einen hochstehenden Einkauf gelegt. Qualität, Seriosität und Flexibilität sind Kernanforderungen, die Bobst an seine Mitarbeiter genauso wie an seine Lieferanten stellt. Artol gehört seit Jahren dazu. Mit der Bedienkonsole zu einer neuen Maschinengeneration, ist der Schritt vom Teile- zum Systemlieferanten zur allseitigen Zufriedenheit gelungen.

Aus Designplänen entstanden Artol Konstruktionszeichnungen, daraus das Lieferabkommen. Sammelbestellungen mit Farbdefinition im letzten Moment, ohne Logistikaufwand, dafür kürzeste Lieferfristen. Ein Thema zur Weiterverfolgung.

Von Heinecken bis Lego

Und noch viel mehr wird mit Bobst Maschinen verpackt. Der Leistungsumfang reicht von der Bedruckung des Kartons, über den Zusschnitt bis hin zur Verklebung und zum Verschluss. 98% gehen in den Export. Versandbereite Kisten, in alle fünf Kontinente, Made in Switzerland wird man auf der Velo-tour durchs Werk entdecken.

C'est au cours de son apprentissage chez Bobst, voici 40 ans, que notre hôte a acquis sa fine perception de la qualité et de la fiabilité. Ces sens furent approfondis par 10 années de pratique puis affinés par 10 années dans la méthodologie de la production. Cette base solide et ces compétences sont primordiales pour devenir un acheteur avisé. Qualité, sérieux et flexibilité figurent parmi les aptitudes exigées par Bobst de chacun de ses employés ainsi que du cercle des fournisseurs qualifiés dont Artol est membre depuis longtemps. Avec la console de commande pour une nouvelle génération de machines, le pas entre fournisseur de

pièces détachées à celui de systèmes complets fût franchi à l'entière satisfaction des parties. Sur la base des plans fournis par le designer, Artol réalise les dessins de construction ainsi que les accords de livraisons correspondants. Commandes groupées, définition des couleurs à la dernière minute, aucun frais de logistique et délais extrêmement courts sont un vaste sujet intéressant à débattre.

De Heinecken à Lego

Bobst propose des lignes de produits destinées à l'impression et à la transformation d'emballages en carton. Les prestations des machines commencent par l'impression du carton, continuent par la découpe et se terminent par l'encollage et la fermeture des emballages. 98% de la production est destinée à l'exportation, comme en témoignent ces caisses spécifiques pour des envois dans tous les continents. Made in Switzerland, une réalité qui se découvre à vélo à travers les ateliers.





L'Artol informe sur les systèmes et groupes de pièces concernant 2 domaines parmi les techniques de la construction d'appareils, de l'électronique, de la médecine et des laboratoires, du transport et de l'environnement.

L'Artol, hier zu System- od. Baugruppen so auch zu 2 der Partnerbereiche Maschinenbau, Apparatebau, Verkehr, Fahrzeug-, Medizinal-, Labor-, Gebäude-, Umwelt- und Elektrotechnik.

Artol Fuchs SA, Chantemerle 33
CP 303, CH-1701 Fribourg
Tel. +41 26 460 8855
Fax +41 26 460 8850
www.artol.ch, info@artol.ch



Elimination des activités périphériques afin de réduire les frais de maintenance, logistique et production Handling- Logistik- und Produktionskosten sparen durch Ausgliederung von Peripherieleistungen

Wer fügt die Einzelteile zu Baugruppen Des pièces détachées aux systèmes

Mit der immer schneller voranschreitenden Entwicklung standzuhalten muss auf allen Gebieten investiert werden. Um diese massive Anspannung in den Griff zu bekommen, konzentrieren sich die Unternehmen zunehmend auf Kernkompetenzen. Die Nachfrage nach Baugruppen oder Systemlieferung steigt. Ohne das Einzelteilgeschäft zu vernachlässigen, stehen dementsprechend bei der Artol Fuchs SA die Weichen auf System.

Auf Veränderungen reagieren
Systeme und Baugruppen in guter Qualität, zum genauen Termin für einen fairen Preis anbieten zu können, wurden im Hause eigene Prozesse festgeschrieben und Ausbildungsprogramme gestartet. Im Planungsbereich

ist es für die übergreifenden Aufgaben, zum Beispiel EDV-Software die erlaubt, dass Kundendaten weitgehend elektronisch übernommen werden können. Der Montagebereich wurde erweitert und die Verbindungstechnik ausgebaut. Für Zwischenlager wurden entsprechende Flächen ausgeschieden.

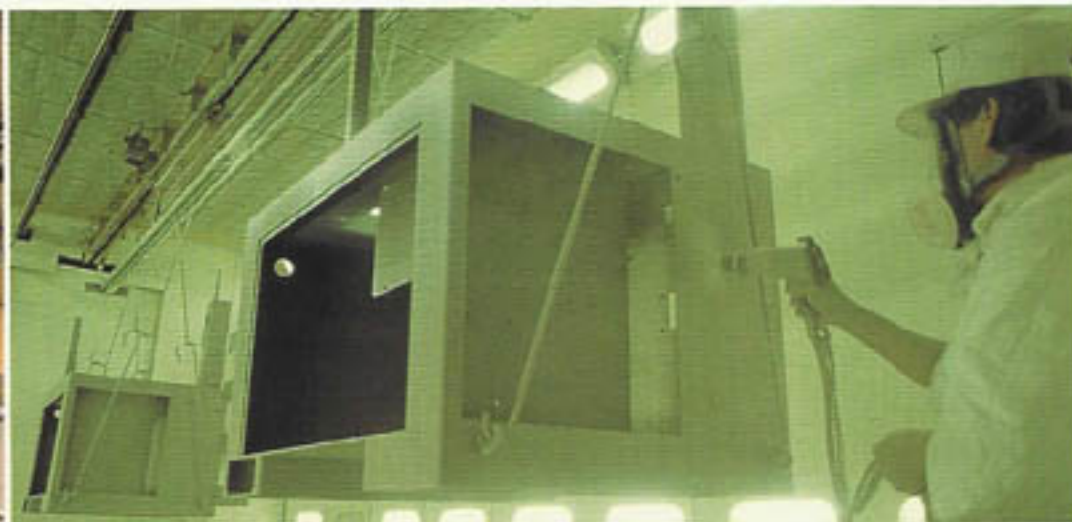
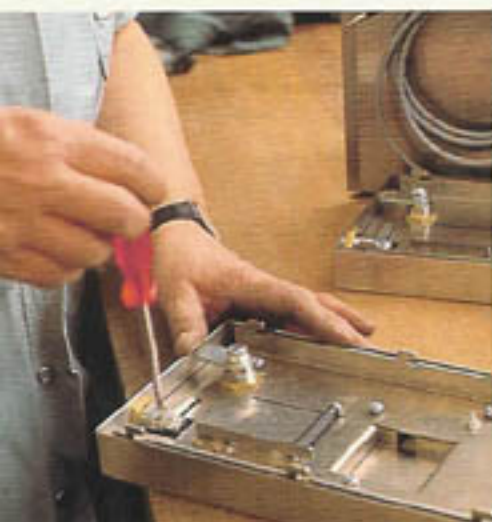
Produktionstiefe garantieren
Die Zusammenarbeits-Abkommen mit den eingespielten Partnerunternehmen wurden enger gefasst und optimiert. Um jedoch klar Produzent zu bleiben und nicht zur reinen Vermittlung zu wechseln, wird darauf geachtet, dass min. 50% des Auftragsvolumens in eigener Fertigung mit eigenen Mitarbeitern erstellt werden kann.

Un investissement dans tous les secteurs est nécessaire pour suivre l'évolution rapide et progressive du développement. Pour réussir ce challenge, les entreprises se concentrent toujours plus sur leurs compétences de base. La demande en fourniture de groupes assemblés ou systèmes croît. Sans délaissier le secteur des pièces détachées, Artol Fuchs SA se tourne résolument vers l'offre de systèmes.

Réagir selon les variations
Afin d'offrir des systèmes et des groupes de pièces de très haute qualité, dans les délais et à un prix concurrentiel, l'entreprise a conçu ses propres processus et mis en route des programmes de formation. Pour

soutenir le secteur de planification des prestations globales, elle a mis au point des logiciels permettant de saisir toutes les données fournies par les clients. Le secteur montage a été agrandi et la technologie des assemblages perfectionnées. Les surfaces nécessaires aux entreposages intermédiaires furent éliminées.

Garantir le degré de production
Les accords passés avec les entreprises partenaires ont été réadaptés et optimisés. Afin de rester résolument un site producteur au lieu de devenir une simple centrale d'achat, nous faisons en sorte que l'étendue des travaux réalisés dans notre usine puisse dépasser le 50% du volume de la commande.





systèmes d'encaissement en sont un bel exemple. Avec ses dispositifs de glissières, de verrouillage et de sécurité, ce produit en acier spécial démontre ce qu'un fabricant compétent, bien équipé, peut réaliser.

De la production de pièces détachées vers une optimisation des systèmes de fourniture en partenariat. Tendenz von der Einzelteil-Produktion zur partnerschaftlich erarbeiteten, integrierten Systemlieferung

Mitdenker kennen die Zusammenhänge Penser ensemble, trouver les rapports

ZEAG Parking Ltd baut Kassiersysteme für die umfassende Bewirtschaftung von Parkflächen. Was in der Schweiz schon fast selbstverständlich ist, wird von den Parkflächen-Betreibern, vor allem in Nordamerika, als vernünftiger Beitrag an die Kosten, erst recht entdeckt. Wenn Parkplätze eine gewisse Sicherheit gewähren, ist man gerne bereit dafür etwas zu bezahlen. So amortisieren sich die Investitionen für den Betreiber schnell und die ZEAG ist glatt über den wirtschaftlichen Einbruch hinweggekommen.

Traditionen aktiv bestätigen
Die Artol Fuchs SA ist seit über dreissig Jahren für die ZEAG, Lieferant und Partner. Wenn sich der Lieferumfang früher auf Einzelteile, nach Zeichnung beschränkt hat, so ist heute vielmehr Mitdenken gefordert. Das macht Spass, da kann man traditionelle Leistungsbereitschaft neu unter Beweis stellen. Ein schönes Beispiel dazu ist die Komplettlieferte des Kassensystemes. Mit allen Verriegelungen, Schiebern und Sicher-

heitssystemen ist dieses ein Paradebeispiel für das vielfältige Spektrum, das ein gut eingerichtet, kompetenter Hersteller in Edelstahl erbringen kann.

Ohne Wareneingangsprüfung
Geliefert wird nach jährlich erneuerten Rahmenverträgen und gemäss den abgerufenen Positionen. Sowohl bei Artol Fuchs SA, als auch bei ZEAG Parking Ltd gibt es nur kleine Pufferlager. Geprüft wird beim Lieferanten und nicht beim Kunden. Es gibt keine Grauzonen, es wird nicht alles dreimal in die Hand genommen. Nur so kommt die Wertschöpfung durch Systemeinkauf wirklich zum tragen.

Aus der Schweiz in alle Welt
Garz klar darf bei 80% Exportanteil, vor allem Europa, Fernost, Nord- und Südamerika, gar nichts falsch laufen. Weil der gesamte Verkauf, ausser Kanada, über Vertretungen abgewickelt wird, gibt es da kaum Korrekturmöglichkeiten. So erfolgt kurz vor Auslieferung eine Gesamtsystem-Prüfung immer mit allen entsprechenden Landeswährungen.

ZEAG Parking Ltd construit des systèmes d'encaissement pour l'exploitation des aires de parking. Chose évidente en Suisse, les confrères américains découvrent aujourd'hui que ces systèmes ont une grande influence sur les coûts d'exploitation. L'amortissement des investissements consentis par l'exploitant est très rapide et ZEAG a ainsi pu passer sans dommage la dernière période de récession.

Traditions actives

Artol Fuchs SA est fier d'être depuis trente ans le fournisseur attitré de ZEAG.

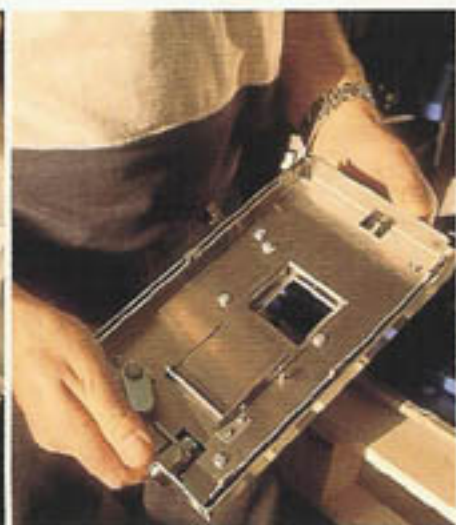
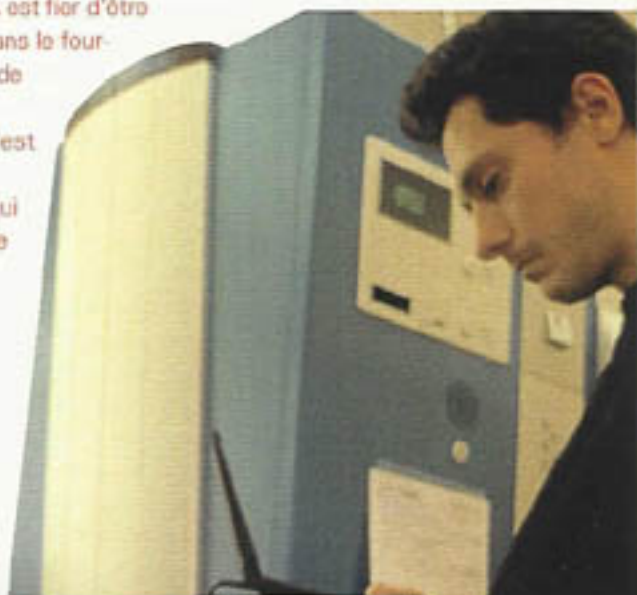
Aujourd'hui c'est une véritable coopération qui est demandée et il est très motivant de voir que les traditions concordent avec ce challenge. Les fournitures complètes pour ces

Sans contrôle d'entrée

Les livraisons sur appel s'effectuent sur la base d'un contrat-cadre renouvelé chaque année. Les volumes des stocks intermédiaires sont réduits au maximum. Le contrôle d'entrée étant supprimé, le sous-traitant porte l'entière responsabilité de la qualité livrée.

De la Suisse vers le monde

Avec 80% d'exportations vers l'Europe, l'Extrême-Orient et les Amériques, aucune erreur n'est permise car la vente est assurée par des représentations, sans possibilités de corrections sur place. C'est pourquoi des tests, selon la monnaie du pays, sont exécutés juste avant la livraison.





La qualification en tant que fournisseur de pointe chez Airbus et Boeing oblige une attitude de partenaire. Wer von Airbus und Boeing zum Spitzenlieferant qualifiziert wird, baut auf Partner, nicht Zulieferanten

Direkte Leistung anstatt ZickZack-Spiele Prestations continues sans zigzag

Fünfundvierzig Jahre müssen es schon sein, dass die Artol Fuchs SA Hoflieferant bei Vibro-Meter ist - gibt es die Artol's überhaupt schon

so lange? Fast - 1958 hat Vater Max Fuchs den Grundstein gelegt. Seither wurde kontinuierlich, sorgfältig, aber mit Vertrauen in die Zukunft investiert.

Vibro-Meter SA zur Zukunft
Mit der Pensionierung des letzten Know-how-Trägers hat man sich endgültig vom eigenen Blechatelier verabschiedet.

Nicht weil man keinen Nachfolger hätte finden können, nein aus reiner Überzeugung. Es macht keinen Sinn an der Kernkompetenz vorbei in Maschinen zu investieren, die man dann doch nicht auslasten kann. Natürlich hat Vertrauen zur systemfähigen Artol Fuchs SA den Entscheid gestützt.

Partner vom Start an

Das Zusammenspiel funktioniert, der Vibro-Meter Einkauf liegt Tür an Tür zur Entwicklung. Gemeinsam trifft man sich, bevor Pläne gezeichnet werden, mit den Schlüssellieferanten. Jeder übernimmt gemäss seinen Fähigkeiten die passenden Aufgaben. Zick-Zack-Spiele gibt es nicht.

Airbus, Boeing, Vibro-Meter SA

Als erster Lieferant mit bester Qualifikation beliefert Vibro-Meter nebst den grössten Flugzeugherstellern auch die Raum-

Il doit y avoir quarante-cinq ans qu'Artol Fuchs SA est le fournisseur atitré de Vibro-Meter mais Artol existe-t-elle depuis si longtemps? Presque, puisque c'est en 1958 que Max Fuchs Père fonda l'entreprise. Depuis, la continuité de ses investissements montra une grande confiance dans l'avenir.

Vibro-Meter SA, l'avenir

Suite au départ à la retraite de son dernier collaborateur ayant un savoir-faire en tôlerie, Vibro-Meter décida de fermer définitivement son atelier de tôlerie. Non pas par manque de successeur mais par conviction que les investissements en machines performantes et en noyaux de compétences ne pourront jamais être rentables par leurs

fahrt, grosse Helikopterfabrikanten, Systeme für Schiffsmotoren und für die Industrie.

Kernkompetenz Vibrationen

Alles dreht sich um die Unwucht, die Unwucht die Vibrationen erzeugt, die Antriebsaggregate schlussendlich zerstören kann. Früher wurden alle Antriebsaggregate systematisch nach einer bestimmten Flugzeit revidiert. Das bedingte Stillstandzeiten, hiess, dass auch revidiert wurde was gar nicht erforderlich gewesen wäre. Vibro-Meter SA hat ein System erfunden, das Vibrationen während dem Flug kontinuierlich misst, so ermöglicht, dass nur revidiert wird was sein muss. Komplexe elektronische Systeme, zu denen Artol Fuchs SA die fixfertigen Gehäuse, genau nach Anforderung liefert.

seus besoins.

Naturellement la confiance déjà placée dans la capacité et les systèmes d'Artol Fuchs SA n'était pas étrangère à cette décision.

Partenaire de toujours

La collaboration est intense puisque les acheteurs de Vibro-Meter sont voisins de porte avec le développement. Avant chaque réalisation de dessins ou de plans, on planifie des rencontres de coordination avec les fournisseurs de pointe. Par la suite, chacun se charge des tâches conformes à ses capacités de façon à ne pas faire de zigzag.

Airbus, Boeing, Vibro-Meter SA

Premier fournisseur avec les meilleures qualifications pour les plus grands fabricants d'avions et l'aérospatiale, Vibro-Meter SA livre également de grands constructeurs d'hélicoptères, offre complétée par des systèmes pour moteurs marins ou l'industrie en général.

Autorité en vibrations

Tout tourne autour du balourd, effet déséquilibrant responsable des vibrations, qui peut finalement provoquer une destruction des réacteurs.

Anciennement les réacteurs étaient systématiquement révisés après un certain nombre d'heures de vol. Les arrêts obligatoires réservés à la maintenance ont souvent démontré que cette révision de l'équilibrage n'était pas nécessaire. Vibro-Meter a développé un système mesurant en permanence les vibrations en vol, permettant ainsi de planifier les révisions en fonction des besoins. Les boîtiers de protection de ces systèmes électroniques complexes, exécutés par Artol Fuchs SA, doivent être livrés conformément aux exigences.