



car-ita

2019
20

carinews

D NEUE MÄRKTE // NEUE INNOVATIONEN // NEUE HERAUSFORDERUNGEN

F NOUVEAUX MARCHÉS // NOUVELLES INNOVATIONS // NOUVEAUX DÉFIS

E NEW MARKETS // NEW INNOVATIONS // NEW CHALLENGES

D**NEU, NEW, NOUVEAUX**

Die großen Themen des Jahres 2018 waren auch 2019 aktuell. Logisch, denn die Klimadebatte lässt sich - wenn überhaupt - nicht in Jahresfristen lösen. Aber auch die WLTP-Problematik dauerte an und machte sich in Zurückhaltung in der Beauftragung bemerkbar.

Dafür waren andere Märkte überaus erfolgreich: Die Büromöbelindustrie entdeckt unsere Vorteile ebenso wie der Hometech-Bereich mit Dämmungs- und Schallschutz-Composites.

Somit wird deutlich - und bestätigt uns in unserem Innovationsdrang: das Interesse an hochwertigen Materialien und Stoffen, mit und ohne Antibac-Ausstattung hält unvermindert an. Unsere klimaschonende Klebekaschierung ist Vorreiter in Präzision, Haltbarkeit und Kostenbewusstsein. Und unsere komplette Wertschöpfungskette vom Faden bis zum fertig applizierbaren Produkt bringt unseren Kunden entscheidende Vorteile in Bezug auf Qualität, Präzision, Flexibilität und Effizienz.

Diese Basis haben wir 2019 noch ausgebaut: car-itex investierte weiter in den Ausbau des Maschinenparks und steigerte so Produktionsfähigkeiten und Fertigungsmöglichkeiten um über 30%.

Sie merken es schon, wir bleiben nicht stehen. Mit neuer Motivation, neuen Ideen und neuen Vorhaben sehen wir uns in 2020!

Ihr Andrea Cordella

Geschäftsführer car-ita Deutschland, car-ita France und car-itex


**E****NEU, NEW, NOUVEAUX**

The great themes of 2018 continued throughout 2019. This is logical since climate issues cannot be solved in a year - insofar as a solution is even possible. The WLTP issue has also continued and was illustrated by great vigilance when placing orders.

In return, some markets were very active: the office furniture industry discovered the benefits we could offer, as did the construction technology sector, which focused on our composite thermal and sound insulation materials.

This indicates - and reinforces our motivation to innovate - that interest in high-end materials and materials with or without antibacterial treatment is sustained. Our climate-friendly adhesive lamination breaks new ground in precision, durability and cost. Our complete value creation chain - from the thread to the finished product - offers our customers a decisive edge in quality, precision, versatility and efficiency.

In 2019, this base was broadened further: car-itex has continued investing in the growth of its machines fleet and has increased its production capacities and possibilities by more than 30%. And as you can see, we're not ready to stop yet. We are ready to tackle 2020 with renewed motivation, new ideas and exciting projects!

Kind regards,
Andrea Cordella

Director car-ita Deutschland, car-ita France and car-itex

NEU, NEW, NOUVEAUX

Les grands thèmes de l'année 2018 ont été d'actualité aussi en 2019. Ce qui est logique, puisque le débat sur le climat ne peut être résolu en un an - si toutefois une solution est possible. La problématique WLTP a également perduré et s'est manifestée par une grande prudence au niveau de la passation des commandes.

En contrepartie, certains marchés ont été très actifs : L'industrie du mobilier de bureaux a découvert nos avantages, de même que le secteur des techniques de construction qui s'est intéressé à nos matières composites d'isolation thermique et phonique.

Cela indique - et nous conforte dans notre motivation d'innover - que l'intérêt pour les matériaux et matières haut de gamme avec ou sans traitement antibactérien se poursuit toujours. Notre contre-collage adhésif respectueux du climat innove en matière de précision, de durée de vie et de coûts. Notre chaîne de création de valeur complète - du fil au produit fini à appliquer - offre à nos clients des avantages décisifs dans le domaine de la qualité, la précision, la polyvalence et l'efficacité.

En 2019, nous avons encore étendu cette base : car-itex a continué à investir dans l'extension de son parc de machines et a augmenté ses capacités et possibilités de production de plus de 30 %. Comme vous le voyez, nous ne sommes pas prêts à nous en arrêter là. Nous nous retrouverons en 2020 avec une nouvelle motivation, de nouvelles idées et de nouveaux projets !

Cordialement,
Andrea Cordella

Directeur car-ita Deutschland, car-ita France et car-itex

F

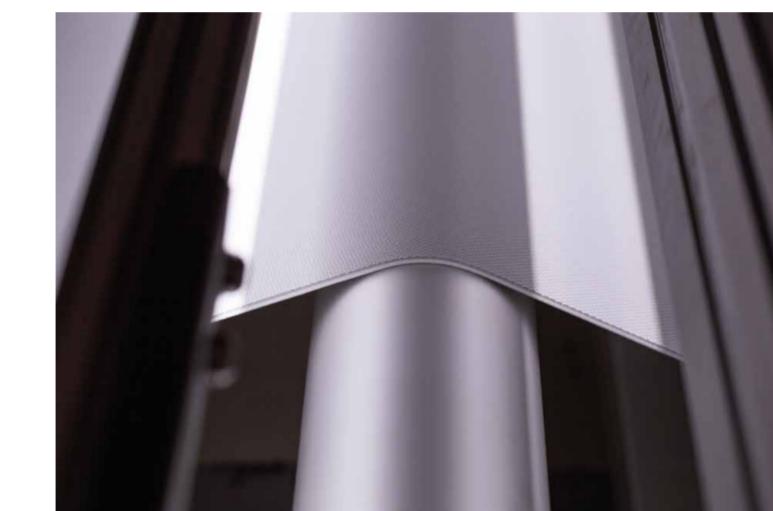
**NEUE MÄRKTE // NEUE INNOVATIONEN
MARKETS // NEW INNOVATIONS // NEW
// NOUVELLES INNOVATIONS // NOUVEAUX
NOVATIONEN // NEUE HERAUSFORDERUN-
GREN // NEW CHALLENGES // NOUVEAU
TIONS // NOUVEAUX DÉFIS // NEUE MÄRKT-
HERAUSFORDERUNGEN // NEW MARKET-
LENGES // NOUVEAUX MARCHÉS // NOU-
DÉFIS // NEUE MÄRKTE // NEUE INNOVATI-
GEN // NEW MARKETS // NEW INNOVATI-
MARCHÉS // NOUVELLES INNOVATIONS
// NEUE INNOVATIONEN // NEUE HERAUS-
NEW INNOVATIONS // NEW CHALLEN-
GES INNOVATIONS // NOUVEAUX DÉFIS
NEN // NEUE HERAUSFORDERUNGEN //
// NEW CHALLENGES // NOUVEAUX MA-
NOUVEAUX DÉFIS // NEUE MÄRKTE // M-
FORDEURUNGEN // NEW MARKETS // NEU-
NOUVEAUX MARCHÉS // NOUVELLES IN-
MÄRKTE // NEUE INNOVATIONEN // NEU-
KETS // NEW INNOVATIONS // NEW CHA-
NOUVELLES INNOVATIONS // NOUVEAU
VATIONEN // NEUE HERAUSFORDERUN-
TIONS // NEW CHALLENGES // NOUVEAU**

car-itex startete 2018 erfolgreich nach der Aufbau- und Testphase in die Produktion. Doch bei den Anfangsinvestitionen blieb es nicht: Der Maschinenpark wurde 2019 bereits deutlich erweitert.

NEW MARKETS MARCHÉS // NOUVEAUX INNOVATIONS INNOVATIONS

**VATION
HERAUS-
NGES //**
**NEUE M-
ARKETS**
**UVELLE
TIONEN**

Après la phase de construction et d'essais, car-itex a lancé en 2018 avec succès sa production. Toutefois, nous ne nous sommes pas contentés des investissements initiaux : déjà en 2019, nous avons considérablement étendu le parc de machines.



F

« Augmenter la polyvalence » – c'est le mot d'ordre pour la mise en place des installations de production sur le site français de car-itex. En 2019, un troisième métier chaîne avec quatre barres à passettes a été mis en place afin d'augmenter notre réactivité et productivité. Et pour augmenter de manière décisive la palette des tissus réalisables.

Ainsi, les machines de haute technologie installées en 2018 et 2019 nous permettent de traiter des structures tissées complexes et des matières exigeantes, tout en satisfaisant à des exigences de qualité et d'aspect maximales.

Cependant, car-itex n'a pas encore atteint ses limites de capacités. Le nouveau site a été conçu pour un développement continu à long terme. Et ainsi, nous nous réjouissons d'ores et déjà des extensions que nous réaliserons dans les prochaines années. Venez nous rendre visite – nous serons ravis de vous recevoir et de vous montrer notre savoir-faire !

□

„Flexibilität erhöhen“ – das ist die Devise im Aufbau der Produktionsanlagen im französischen Werk von car-itex. Eine dritte Wirkanlage mit vier Legebarren wurde 2019 installiert, um noch schneller und produktiver zu werden. Und um die Bandbreite der produzierbaren Stoffe entscheidend zu erweitern.

So sind wir durch die installierten Hightech-Maschinen aus 2018 und 2019 in der Lage, komplexe Webstrukturen und anspruchsvolle Materialien zu verarbeiten - bei höchsten Ansprüchen an die Qualität und Optik

Dabei ist car-itex aber noch nicht an der Kapazitätsgrenze. Das neue Werk wurde geplant für eine langfristige, kontinuierliche Entwicklung. Und so freuen wir uns auf den weiteren Ausbau in den nächsten Jahren. Besuchen Sie uns doch einmal vor Ort, wir freuen uns auf Sie und zeigen Ihnen gern unsere Kompetenzen!

1

„Increasing versatility“ - this is the motto for the installation of our production facilities on the French car-itex site. In 2019, a third warp knitting machine with four guide bars was implemented to increase our responsiveness and productivity, as well as decisively increase our range of achievable fabrics.

For example, the High-tech machines installed in 2018 and 2019 enable us to process complex woven structures and demanding materials, while meeting the highest quality and aesthetic requirements.

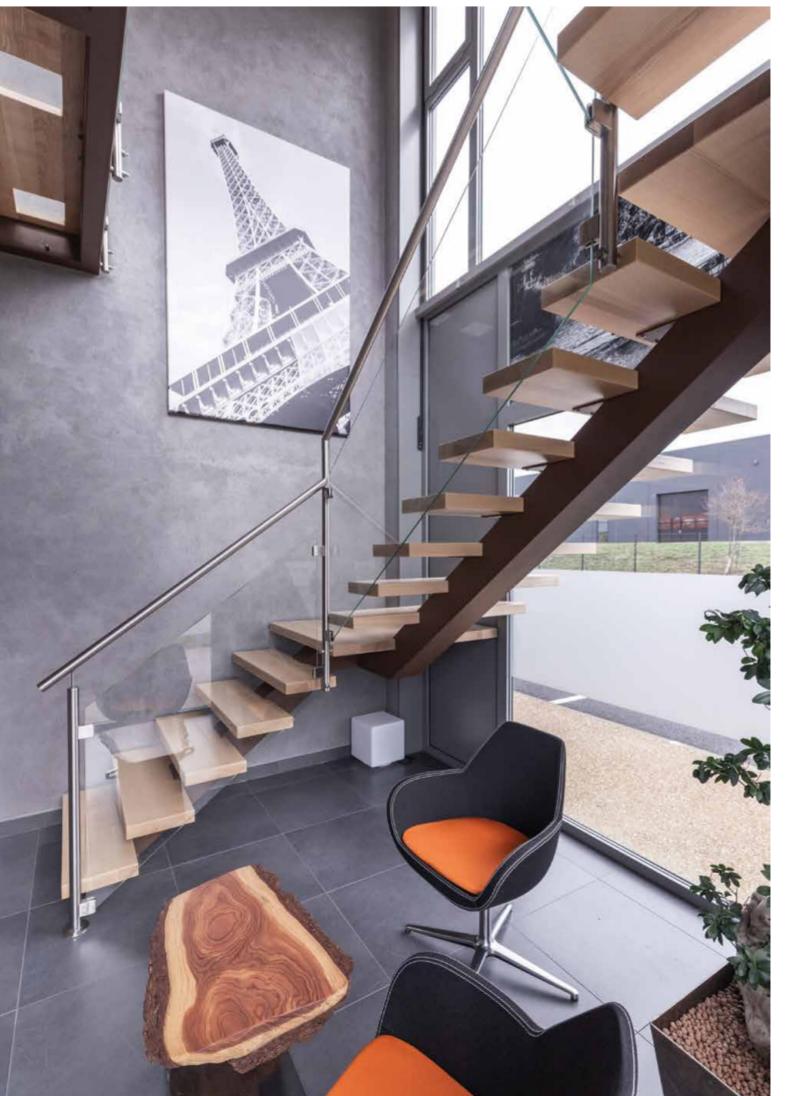
However, car-itex has not yet reached its capacity limits. The new site has been designed for long-term continuous development, so we are already looking forward to the extensions that we will build in the coming years. Come visit us - we will be delighted to meet you and show you our know-how!



D
Das car-itex Werk in Frankreich startete erfolgreich die Produktion. Erweiterungen in den Maschinenpark wurden bereits umgesetzt.

F
L'usine de car-itex en France a lancé sa production avec succès. Le parc de machines a déjà connu ses premières extensions.

E
The car-itex factory in France has successfully launched its production. We have already expanded our fleet of machines.



D
1.160 Garnspulen werden neu bestückt.

F
1.160 bobines de fil sont ré-enfilées.

E
1.160 yarn bobbins are re-threaded.





NEW MARKETS NOUVEAUX MARCHÉS NEUE MÄRKTE



D
Zuschneid von Composites mit Wärmespeicherfunktion
F
Découpe de matières composites à fonction d'accumulation de chaleur
E
Cutting of heat accumulating composite materials

F

Grâce à ses compétences et à son engagement, car-itá France acquiert de nouveaux marchés.

C'est parfait, lorsque le client et le fournisseur s'accordent si bien : Depuis 2019, une marque de mobilier de bureaux haut de gamme, dont les chaises, tables et meubles se distinguent par leur qualité, leur degré d'innovation et leur respect de l'environnement, collabore avec car-itá France. Le parc de machines moderne découpe les tissus pour les chaises de bureau avec une précision inégalée, afin qu'ils puissent être livrés en temps voulu au site du client. Nous sommes ravis de cette collaboration.

Outre l'utilisation de matières composites pour l'isolation thermique, la découpe de feutres d'insonorisation constitue une nouvelle source de chiffre d'affaires supplémentaire depuis 2019 : En raison de nos installations de grande envergure, nous sommes en mesure de réaliser rapidement et avec précision des découpes d'une largeur jusqu'à 2,50 m. Une assurance qualité optique et le stockage complètent parfaitement l'offre après le traitement. //

D

car-itá France erschließt mit Kompetenz und Engagement neue Märkte.

Schön, wenn Auftraggeber und Kunde so gut zusammenpassen: Eine Marke für hochwertige Büromöbel, deren Stühle, Tische und Möbel sich durch Qualität, Innovation und Umweltfreundlichkeit auszeichnen und car-itá France arbeiten seit 2019 zusammen. Mit dem modernen Maschinenpark werden hochpräzise die Stoffe für die Bürostuhlauflagen zugeschnitten und just in time zur Weiterverarbeitung geliefert. Wir sind begeistert über die Zusammenarbeit.

Neben der Verarbeitung von Composites zur Wärmeisolierung ist der Zuschneid von Schallschutzmatten ein weiterer, neuer Umsatzbringer 2019: aufgrund unserer großformatigen Anlagen können wir Zuschneid bis zu 2,50 m Breite präzise und schnell durchführen. Optische Qualitätssicherung und Hochregallage rungen runden das Angebot nach der Verarbeitung perfekt ab. //



D
Zuschneid der Stoffe für hochwertige Bürostühle
F
Découpe de tissus pour des chaises de bureau haut de gamme
E
Cutting fabric for top of the range desk chairs

car-itá . FRANCE

E

Thanks to its skills and commitment, car-itá France has won new markets.

It is perfect when the client and the supplier get on so well: Since 2019, a top of the range office furniture brand producing high-quality, innovative and eco-friendly tables, chairs and cabinets has been collaborating with car-itá France. The modern machines in our fleet can cut the fabric for the chairs with unrivalled precision so they can be delivered on time to the client. We are delighted with this collaboration.

In addition to the use of composite materials for thermal insulation, cutting soundproofing mats has been a new source of additional turnover since 2019: Due to our large-scale facilities, we are able to cut quickly and precisely widths of up to 2,50 m. Optical quality assurance and storage facilities perfectly complement the offer after processing. //



Rétrospective - événements en 2019 Rückblick - Veranstaltungen 2019 A look back on events from 2019

VDI Congress PLASTICS IN AUTOMOTIVE ENGINEERING

F

L'organisation « VDI Wissensforum » nous a priés de présenter nos études relatives à l'équipement antibactérien des textiles lors d'un congrès qui s'est tenu en début d'année. Naturellement, nous avons répondu présent avec plaisir.

Dans le contexte de l'extension du partage de voitures et de nouvelles matières de surfaces misant sur le développement durable, la conception de surfaces antibactériennes est un domaine de recherche passionnant. Nos analyses montrent que les surfaces textiles et matières décoratives peuvent être peuplées très rapidement par les spores de champignons et autres germes. Lors de nos essais, nous avons appliquée une solution nutritive sur un morceau de tissu avant de l'analyser après une phase de croissance de trois semaines. Les résultats de la comparaison entre des matières classiques et nos tissus traités cariclean® ne laissaient subsister aucun doute : Le concept développé par car-ita permet de mettre en place des surfaces fonctionnelles et des laminés textiles, qui réduisent les risques pour la santé à des valeurs entièrement insignifiantes (jusqu'à 99,9994 % de réduction de germes). Vous souhaitez plus d'informations au sujet de nos produits cariclean® ? Nous nous ferons un plaisir de vous répondre ! //



<https://car-ita.net/fr/cariclean.html>



VDI Wissensforum
ANTIMIKROBISCHE AUSSTATTUNG VON TEXTILIEN
UND DEKOMATERIALIEN FÜR PERSONENVERTRANSPORT
UND CARGO-TRANSPORT
Manfred Schneider, Andrea Cordella
car-ita GmbH & Co. KG, Krefeld-Limbach

VDI

ANSTECKUNGSPOTENTIAL

Für nicht immunisierte Organismen werden in der Literatur folgende Angaben gemacht:

- Infektionswege**
 - » Tröpfcheninfektion (Aerosol) > 5 µm: reichen nur ca. 1 m weit
 - > 5 µm: können länger in der Luft bleiben
 - » Kontaktinfektion direkter Kontakt, z.B. HIV, Ebola
 - Indirekter Kontakt über z.B. Noroviren
 - » Zoonose Übertragung zwischen Tier und Mensch

METHODE

Mit dem von car-ita entwickelten cariclean® Konzept sollten funktionale Oberflächen und textile Laminate entwickelt werden, die diese Nachteile reduzieren oder eliminieren können.

Die antimikrobiell wirkende Komponente wird hierbei in eine Vliesfaser zwischen den Laminationen eingebracht.

10

Hannover Messe TEXTILES, COATINGS, FILTERS



F

Notre présence au stand saarmoselle du salon de Hanovre 2019 nous a permis de présenter les produits car-ita et car-itex.

Le traitement des textiles et le revêtement de surfaces sous toutes ses formes : découpe, laser et couture. Les applications s'étendent à tous les domaines industriels, de l'automobile à la construction et à l'aménagement intérieur : Nous traitons les habillages intérieurs des portières de voitures, produisons des gaines thermo-isolantes, découpons avec précision les tissus pour les préparer à la transformation et gérions les stocks à l'aide de systèmes entièrement automatisés pour assurer la livraison des produits en temps et en heure. Nous traitons des matières approvisionnées ou produites en interne, quels que soit les designs, y compris des produits spécifiques à nos clients. Cela n'a pas été évident de présenter toute cette gamme sur un seul stand, mais les réactions et l'intérêt des visiteurs nous ont impressionné. Nous nous réjouissons d'ores et déjà de nos prochaines rencontres ! //

D

Unsere Präsenz am saarmoselle Stand auf der Hannovermesse 2019 stand ganz im Zeichen der car-ita und car-itex Produktwelt.

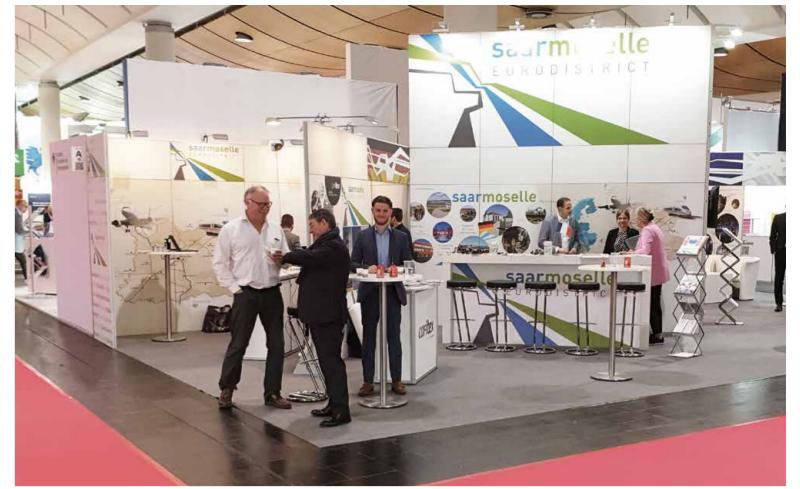
Weiterverarbeitung von Textilien und beschichteten Oberflächen in allen erdenklichen Formen: Schneiden, Lasern und Nähen. Anwendungen sind hierbei in allen Industriebereichen von Automotive über Buildtech zu Interior Design und mehr. Wir veredeln Türinnenverkleidungen von Fahrzeugen, produzieren wärmeisolierende Ummantelungen, bereiten die Weiterverarbeitung von Stoffen durch präzisen Zuschnitt vor und lagern alles volldigitalisiert für ihre bedarfsgerechte taktgenaue Belieferung ein. Dabei verarbeiten wir gelieferte Materialien ebenso wie selbstproduzierte in unterschiedlichsten, mit Ihnen abgestimmten Designs.

Diese Bandbreite vor Ort zu präsentieren war gar nicht so einfach, aber die Resonanz und das Interesse unserer Besucher war beeindruckend. Wir freuen uns schon auf ein neues Zusammen treffen! //

E

Our presence on the saarmoselle stand at the Hanover 2019 trade fare has allowed us to present our car-ita and car-itex products.

Textile processing and surface treatment of all kinds: cutting, laser and sewing. Applications can be found in all industrial fields, from automotive to construction and interior design: We can deal with the interior upholstery of car doors, produce thermal insulation sleeves, cut fabric precisely to prepare the cuttings for the next stage of their process, and manage stocks with fully automated systems to make sure our products are delivered just in time. We process purchased or self-produced materials, in a wide variety of designs, coordinated with you. It wasn't easy to present such a wide range on only one stand, but we were impressed by the reactions and feedback from our visitors. We are already looking forward to our next opportunity to meet you! //



car-itex
A MEMBER OF THE CAR-ITA GROUP

TEXTILES COATINGS FILTERS

carimelt®
carimed®
cariclean®

Designed for different applications, antibacterial, breathable, water-repellent, high heat resistance and against plasticizers.
Eliminates 99,9994 % of all bacteria, germs and pollutants.

AERONAUTICS AUTOMOTIVE INTERIOR DESIGN MAINTENANCE BUILD TECH

carita
France / Germany
www.car-ita.com



Viel los am Stand der Kooperation saarmoselle (oben), Michele Cordella am car-itex Stand (rechts)



Une grande animation autour du stand coopératif saarmoselle (en haut), Michele Cordella au stand car-itex (à droite)

Great presentation around the cooperative saarmoselle stand (top), Michele Cordella at the car-itex stand (right)

11



L'AVENIR !

Un stage dans l'environnement professionnel : « Viens voir de quoi sera fait demain »

F

Cette année, car-ita France a permis à un élève du Lycée Teyssier de Bitche d'effectuer un stage d'un mois entre ses murs. Le stage sous la devise « Viens voir de quoi sera fait demain » doit améliorer l'acquisition et/ou l'approfondissement des compétences professionnelles dans des situations de travail réelles, ainsi que les connaissances relatives à l'environnement professionnel et à l'emploi.

Il contribue à l'expérience professionnelle en complétant le plaisir et l'intérêt pour le métier à une expérience et des observations réelles. Ainsi, l'élève rencontre des situations professionnelles qui exigent une adaptation à l'imprévu, il s'immerge dans différents contextes professionnels et obtient donc un aperçu aussi vaste que possible de la vie professionnelle.

Le stage a été une grande réussite et car-ita France se fera un plaisir de soutenir une nouvelle fois ce projet l'année prochaine.

THE FUTURE!

Work experience in a professional environment: "Come and see what tomorrow is about"

E

This year, car-ita France has given a pupil from Lycée Teyssier de Bitche the opportunity to intern with the company for a month. This internship was organised under the motto "come and see what tomorrow is about" and its aim was to learn or improve professional skills in a real work setting, as well as improving the intern's knowledge of professional environment and employment.

It contributes to the professional experience by adding to the pleasure and interest for the job with experience and real observations. Thus, the pupil encounters professional situations that require to adapt to the unexpected, to immerse oneself in different professional contexts and thus get an overview as broad as possible of professional life.

The internship has been a great success and car-ita France will be happy to repeat the experience next year.

ZUKUNFT!

Praktikum im beruflichen Umfeld: „Komm' schauen, was morgen ist“

D

car-ita France hat einem Schüler des Lycée Teyssier von Bitche dieses Jahr ein Praktikum für einen Monat ermöglicht. Das Praktikum mit dem Motto „Komm' schauen, was morgen ist“ soll den Erwerb und/oder Vertiefung beruflicher Fähigkeiten in realen Arbeitssituationen und die Kenntnisse über das berufliche Umfeld und die Beschäftigung verbessern.

Es trägt zur Berufserfahrung bei, indem es die Freude und das Interesse am Beruf mit realen Erfahrungen und Beobachtungen anreichert. Es ermöglicht dem Schüler, realen beruflichen Situationen zu begegnen, die eine Anpassung an das Unerwartete erfordern, in verschiedene berufliche Kontexte einzutauchen und so eine möglichst perfekten Einblick in den Beruf zu erhalten.

Das Praktikum war ein voller Erfolg und car-ita France wird dieses Projekt auch nächstes Jahr wieder gern unterstützen.



car i.t.a. GmbH & CO KG
Julius-Probst-Straße 4
D-66459 Kirkel
+49 (0)6841-81780

car i.t.a. France SARL
Zone Industrielle – Chemin de Dambach
F-57230 Bitche
+33 (0)387066200

car-itex SAS
Zone Industrielle – Chemin de Dambach
F-57230 Bitche
+33 (0)387066200

www.car-ita.com
info@car-ita.com



car-ita
EMOTION
MEETS
TECHNOLOGY