



Newsletter Dezember:

Herzliche Weihnachtsgrüße mit einem Whitepaper und einem kurzen Rückblick auf 2017

Dieses Jahr war wirklich etwas Besonderes für Cevotec:

Auf der JEC World in Paris erlebten unser Preforming System [SAMBA](#) und die zugehörige CAD-CAM Software [ARTIST STUDIO](#) eine wirklich spektakuläre Weltpremiere. Auf der Paris Air Show haben wir den weltweit ersten in Fiber Patch Placement Technologie hergestellten Flugzeug-Fenstertrichter präsentiert. Auf der Composites Europe in Stuttgart und der Advanced Engineering in Birmingham konnten wir mit den skalierbaren Zellen der [SAMBA Series](#) schon die ersten Erweiterungen unseres Preforming Systems vorstellen.

Und jetzt, kurz vor Jahresende, ist unser hochqualitatives [cevoTape](#) fertig zum Verkauf an alle Hersteller, die mit bestem Material arbeiten wollen.

Neben all diesen Entwicklungen, einigen weiteren Messen und Konferenzen, auf denen wir die Fiber Patch Placement Technologie vorgestellt haben, sowie rund zwanzig Veröffentlichungen in Fachmagazinen, haben wir zudem unsere Webseiten überarbeitet. In unserem [Glossar](#) können Sie jetzt die wichtigsten Begriffe der Fiber Patch Placement Technologie nachschlagen. Und in unserem ersten Cevotec-Whitepaper lesen Sie, was unsere Experten zur FE Modellierung von komplexen Faserlaminaten zu sagen haben.

Im Rahmen dieses Newsletters möchten wir Sie einladen, gemeinsam mit uns die wichtigsten Ereignisse des Jahres 2017 Revue passieren zu lassen ...

Viel Vergnügen dabei wünscht

Ihr [Cevotec-Team](#)

Kontakt

+49 89 2314 165 0

info@cevotec.com



Felix Michl



Thorsten Gröne



Dr.-Ing. Neven Majic

Unser Preforming System SAMBA erlebt seine Weltpremiere auf der JEC World

Unsere [SAMBA](#) Produktionszelle mit den beiden "Robbies" im Messeboden zu verankern, war eine Herausforderung. Aber der Aufwand hat sich gelohnt: Das Interesse an automatisiertem Preforming für komplexe Bauteile war sehr hoch, wie wir in den zahlreichen vielversprechenden Gesprächen mit OEM, Herstellern und Lieferanten erfahren durften.





Wir hatten Amanda, Vanessa und Angela gebeten, unsere Live-Präsentationen mit brasilianischen Tanzeinlagen zu begleiten. Die drei brachten alle Anwesenden dazu, mit ihnen und uns [SAMBA](#) zu tanzen.

Zudem haben wir die Präsentation mit ein bisschen Bühnennebel noch spannender gemacht.

Was alles über die Premiere geschrieben wurde, können Sie in unserem [Pressespiegel](#) nachlesen.



Cevotec präsentiert den weltweit ersten gepatchten Flugzeug Fenstertrichter auf der Paris Air Show

Während der Paris Air Show durften wir uns in der Concorde Halle und im ESA Pavillon präsentieren. Zu unseren Ausstellungsstücken zählten unter anderem zwei Flugzeug-Fenstertrichter. Die biaxial gekrümmten und ringförmig geschlossenen Vorformlinge zeigen ideal, welche einzigartigen Möglichkeiten Fiber Patch Placement in der Produktion komplexer 3D Vorformlinge bietet. Die Fenstertrichter und die Kupplungsdeckel, die wir ebenfalls ausstellten, erregten viel Aufmerksamkeit.



Die Flugzeug Fenstertrichter in der Concorde Halle.

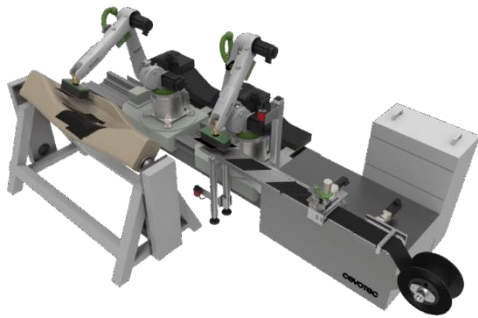
Auf der Paris Air Show hatten wir [SAMBA](#) "nur" als VR-Präsentation dabei. Der EU-Kommissar für Wirtschaft und Finanzen, Pierre Moscovici, und der European Space Incubators Network Manager, Bruno Naulais gehörten zu den Besuchern, die unser 4.0 Produktionssystem in der virtuellen Realität erkundeten. Eine besondere Ehre war, dass der Rundgang des französischen Präsidenten Emmanuel Macron an unserer Ausstellungsfläche vorbei führte.



EU-Kommissar für
Wirtschaft und
Finanzen, Pierre
Moscovici im Gespräch
mit Thorsten Gröne und
Felix Michl.

SAMBA Series auf der Composites Europe, Stuttgart & der Advanced Engineering, Birmingham vorgestellt

Auf der Composites Europe, Stuttgart, und der Advanced Engineering, Birmingham, konnten wir bereits die ersten Erweiterungen unseres Produktionssystems [SAMBA](#) vorstellen: Mit [SAMBA Series](#) stehen die Möglichkeiten des Fiber Patch Placement nun nahezu für jede Produktionsanforderung zur Verfügung - von der Großserienproduktion mit 100 kg Materialdurchsatz pro Stunde bis zur kosteneffektiven Fertigung von Prototypen. Die Messebesucher zeigten in Stuttgart und Birmingham, ebenso wie auf den anderen Messen, an denen wir uns noch präsentiert haben, großes Interesse an den Möglichkeiten, die das erweiterte Fiber Patch Placement Produktionsspektrum jetzt bietet.



SAMBA Scale

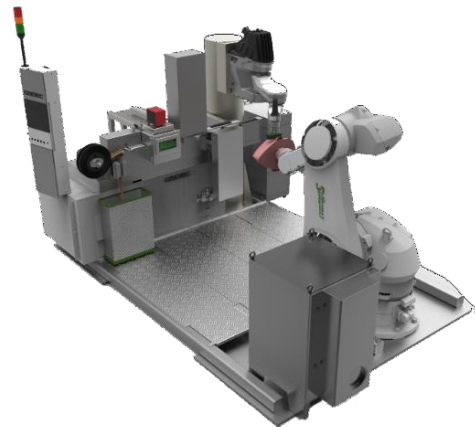
Komplett auf die Erfordernisse der High-Volume-Produktion abgestimmt, kann eine [SAMBA Scale](#) Zelle Carbon- und Glasfaserpatches unterschiedlichster Größe legen und mit bis zu 15 kg Material pro Stunde hybride Bauteile aufbauen.

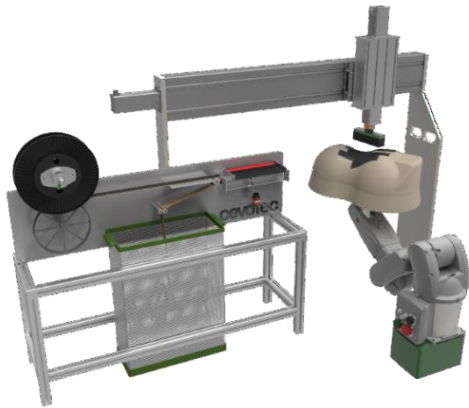
Zu einer Produktionslinie kombiniert, erreichen [SAMBA Scale](#) Zellen einen konstanten Materialdurchsatz von 100 kg pro Stunde, auch bei sehr hoher Bauteilkomplexität.



SAMBA Pro

[SAMBA Pro](#), der flexible "Allrounder" unter den SAMBA Produktionszellen, produziert komplex geformte 3D-Vorformlinge mit einer Geschwindigkeit von einem Patch pro Sekunde (2-3 kg Fasern pro Stunde). Das System ist aufgrund seiner kurzen Rüstzeiten und des schnellen Werkzeugwechselsystems besonders geeignet für eine flexible Massenproduktion von Bauteilen in großen Stückzahlen.





SAMBA Step

[SAMBA Step](#), die dritte vorkonfigurierte Systemvariante, ist perfekt auf die Erfordernisse von Kleinserien, Prototypenbau und Forschung ausgerichtet, auch hinsichtlich des Preises. Ein flexibler Automatisierungsgrad erlaubt die perfekte Anpassung an die Bedürfnisse von Entwicklern.

Mehr Informationen über [SAMBA Series](#) finden Sie in dieser [Übersicht](#) oder in unserem [Firmenvideo](#), das den Produktionsprozess detailliert von der CAD-Datei zum patch-basierten Vorformling zeigt.

Derzeit verarbeiten alle Systeme bebinderte Carbon- und Glasfasern. Die Verarbeitung von Prepreg ist bereits in der Erprobungsphase and wird im Frühjahr 2018 marktreif sein. Verpassen Sie uns also keinesfalls auf der JEC und zögern Sie nicht, uns bei Interesse zu [kontaktieren](#).

Das erste Cevotec Whitepaper ist zum Download bereit

In unserem ersten Whitepaper möchten wir Sie mit Möglichkeiten vertraut machen, die FE Modellierung für die Entwicklung von Faserverbund-Bauteilen bietet. Dabei wird die gesamte digitale Prozesskette für komplexe Faserlaminate einfach und verständlich darlegt. Das ergibt die ideale Lektüre für alle, die schon immer mehr über das Thema wissen wollten, sich aber vor der dicken Fachlektüre gedrückt haben – aber auch Experten in dem Thema können noch etwas hinzulernen. FE Modellierung auf Patch-Basis – wie funktioniert das?

[Hier erfahren Sie mehr](#)

Gestatten: cevoTape

Unser hochqualitatives Carbonfaserband gibt es jetzt auch im Direktverkauf

Nichts beeinflusst die Qualität eines Faserverbund-Bauteils mehr als die verwendete Faser – daher verarbeitet Cevotec für hochqualitative Patchlamine ausschließlich [unidirektionale Kohlenstofffaserbänder](#) (Spread Tows) aus eigener Produktion. Das [cevoTape](#) ist perfekt auf die Anforderungen der automatisierten Herstellung hochwertiger Lamine im Fiber Placement Prozess abgestimmt und eignet sich damit auch für den Einsatz in den meisten AFP und ATL Legeprozessen.

Gerne verarbeiten wir auch Ihre Wunschfaser zu [cevoTape](#). Stellen Sie uns Ihr eigenes Roving-Material zur Verfügung und lassen Sie sich Ihr individuelles Faserband erstellen. Alternativ entscheiden Sie sich für eines unserer Standardprodukte. Wir halten vorgefertigte Bänder mit 20-30 mm Breite und 80-107 gsm für Ihre Produktion bereit.

Wir haben Ihr Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie uns unter advantages@cevotec.com.



Es gibt Neues auf unsere Webseite zu entdecken

Ähnlich wie andere Faserverbundtechnologien kommt auch die Fiber Patch Placement Technologie nicht ohne Fachbegriffe aus. In unserem brandneuen [Glossar](#) haben unsere Experten die wichtigsten Termini zusammengestellt und erläutert

Wenn Sie durch das Glossar browsen, nehmen Sie sich auch ein wenig Zeit für die anderen Webseiten. Es gibt fast überall wissenswerte Neuerungen und Ergänzungen.

Wir würden Sie gerne wieder einmal persönlich begrüßen!

Vielleicht treffen wir uns auf einer der nächsten [Messen, Konferenzen oder anderen Fachveranstaltungen](#)?

CAMX

12.-14. Dezember 2017

Orlando, Florida

7. Fachkongress Composite Simulation

21./22. Februar 2018

Augsburg, Deutschland

23. Nationales SAMPE Symposium

28.02.-01. März 2018

Kiel, Deutschland

JEC WORLD 2018

06.-08. März 2018

Paris, Frankreich

Leichtbau -Gipfel

13./14. März 2018

Würzburg, Deutschland

**Vielen Dank, dass Sie
uns ein wenig Zeit
gewidmet haben**

Es war uns eine Freude, gemeinsam mit Ihnen auf das Jahr 2017 zurückzublicken. Sie denken, die Informationen über Fiber Patch Placement wären auch für Ihre Kollegen und Geschäftspartner relevant? Bitte zögern Sie nicht, den Newsletter weiterzuleiten!



**Wir wünschen Ihnen
ein frohes
Weihnachtsfest und
ein erfolgreiches
gutes neues Jahr!**

Herzlich

Ihr [Cevotec-Team](#)

Mehr Informationen zum Beispiel über [Produkte & Services](#), den aktuellen [Pressespiegel](#) oder unsere [Stellenangebote](#) finden Sie auf unseren [Webseiten](#).

Sie können uns nicht persönlich treffen, haben aber Fragen zu SAMBA Series oder cevoTape? Wir freuen uns auf Ihre Nachricht unter advantages@cevotec.com.