

Anwenderbericht

imagePROGRAF iPF9100
Professional Print Systeme

you can

Das perfekte Abbild der Natur

Die von dem bekannten Anatomen Gunther von Hagens gegründete Gubener Plastinate GmbH produziert anatomische Kunstdrucke mit dem imagePROGRAF von Canon.

Die Gubener Plastinate GmbH

Am Standort in Guben sind mittlerweile über 190 Mitarbeiter mit der Herstellung von Plastinaten und der Betreuung der Wanderausstellung Körperwelten beschäftigt. In unterschiedlichen Produktionsbereichen werden die mit Formalin präparierten Körper weiterbearbeitet. Dabei entstehen zum einen Schnitte durch Körper und Organe, die mit Kunstharz fixiert und konserviert werden. Sie dienen der anatomischen Aus- und Weiterbildung. Daneben entstehen die sogenannten Gestaltplastinate. Nach dem von dem Anatomen Gunther von Hagens entwickelten Verfahren werden aus ihnen mithilfe von Chemikalien sämtliche Körperflüssigkeiten entfernt und letztlich durch Silikon ersetzt. Nach der gewünschten Form der Darstellung werden die Präparate dann endgültig fixiert und sind dauerhaft.

Künftig werden diese Produktionsschritte über eine Betriebsführung für Besucherpublikum nachverfolgbar sein. Auf dem umfangreichen Areal einer früheren Hutfabrik entstand seit 2006 neben den Produktionsbereichen auch ein eigenes Filmstudio für die Erstellung anatomischer Lehrfilme und ein Anatomisches Kompetenzzentrum inklusive Museum und Verkaufsraum, das am 28. Mai seine Pforten öffnete.

www.plastinarium.de



Durch die Wanderausstellung „Körperwelten“ wurde die Arbeit des Anatomen Gunther von Hagens weltbekannt. Das Angebot des Unternehmens ist jedoch wesentlich umfangreicher. Nun geht das Unternehmen daran, einen Teil seines Bestands an tierischen Schnittpräparaten einzuscannen und Ausschnitte daraus als Print Art auf einem imagePROGRAF iPF9100 von Canon zu produzieren. Ziel ist es, neue Kundenkreise für die faszinierenden Motive der Natur zu interessieren, um so einen neuen Absatzkanal zu erschließen.

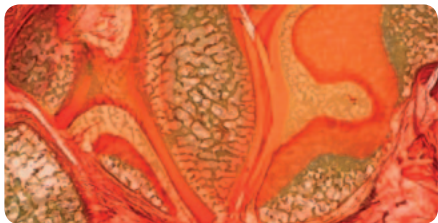
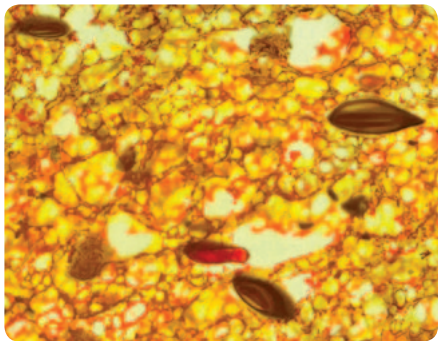
Eine Giraffe, ein Elefant oder einfach eine Gruppe von Fischen: Sie und andere Tiere sind, in Scheiben geschnitten und in Epoxyd- oder Polyesterharz konserviert, Zeugen der anatomischen Vielfalt im Tierreich. Als Produktionsstätte der Plastinate für die Ausstellung „Körperwelten“ verfügt die Gubener Plastinate GmbH über zahlreiche dieser Schnittpräparate und führt sie nun einer neuen Nutzung zu. Das Ziel: die Herstellung von hochwertigen Postern, sogenannten Print Arts, aus Motiven der zahlreichen Schnittpräparate. Diese zeigen im Detail den Aufbau des Gewebes in all seinen Dimensionen. Auf mikroskopisch anmutender Ebene entstehen so verblüffend andere Einblicke in das Innere der Körper. Vergleichbar ist

diese Motivsuche mit heute schon fotografierten Einblicken in Pflanzen- und Kristallstrukturen, die als Kunstreproduktionen bereits Verbreitung finden.

Im Rahmen der routinemäßigen fotografischen Archivierung der Schnittpräparate stieß Vertriebsleiterin Angela Nelk mit ihrem Team eher beiläufig auf die mögliche neue Art der Vermarktung der anatomischen Produkte. „Wir haben uns diese Fotografien immer wieder im Detail angesehen und verschiedene Ausschnitte auch mit dem Zoom im Bildbearbeitungsprogramm betrachtet – also wie unter dem Mikroskop. Immer wieder waren wir beeindruckt von den Formen, bis schließlich die Idee entstand, die Ausschnitte als Print Arts zu vermarkten.“

Im Mittelpunkt der Aktivitäten steht zunächst der Aufbau eines Onlineshops, über den die Poster mit den neuartigen Motiven angeboten werden sollen. Dabei nutzt das Unternehmen selbstverständlich nur Motive tierischen Ursprungs. Präparate menschlichen Ursprungs werden zu diesem Zweck entsprechend den ethischen Grundsätzen nicht genutzt. Sie werden während der Körperwelten-Ausstellungen gezeigt oder gehen als Lehr-Exponate an qualifizierte Nutzer wie Kliniken

Canon



und mittlerweile über 50 Universitäten, die zunehmend auf die haltbaren Plastinate setzen.

„Wichtig ist für uns, dass wir die Print Arts in höchster Qualität produzieren können. Sie sollen als limitierte Auflagen entstehen und so den Wert des gezeigten Objekts unterstreichen, zum Teil auch von Gunther von Hagens handsigniert sein“, sagt Vertriebsleiterin Nelk. Gleichzeitig entstand ein neuer Markenname – von Hagens –, unter dem diese neuen Produkte im gleichnamigen Onlineshop ab September vertrieben werden. Möglich wird die Herstellung der Print Arts mit dem imagePROGRAF iPF9100 von Canon. Gleich zwei der hochleistungsfähigen Systeme für den Großformatdruck hat die Gubener Plastinate GmbH angeschafft. „Wir haben uns im Vorfeld über die besten Systeme auf dem Markt erkundigt und waren schnell von der außerordentlich hohen Druckqualität des iPF9100 überzeugt“, erinnert sich Angela Nelk.

Der Canon Large-Format-Partner SANKOPIE aus Dresden lieferte die beiden Systeme, die seit Februar 2010 in Guben im Einsatz sind. SANKOPIE verfügt über langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet. Für den allerbesten Hochglanzdruck kommt ausschließlich Glossy-Papier von Canon zum Einsatz. Die Schnittpräparate werden vor dem Druck in einem abgedunkelten und besonders

reinen Raum auf einem eigens angefertigten Großformatscanner der Firma Cruse im Format 1,50 mal 3 Meter eingescannt. Mit Adobe Photoshop werden die Bilddateien dann für den Druck aufbereitet. „Aufbauend auf den bereits sehr guten Voreinstellungen des iPF9100 haben wir die Farbprofile individuell an den Scanner und an Adobe Photoshop angepasst und die nötigen Weißabgleiche vorgenommen. Jetzt sind die Ausdrücke in der farbig brillanten Qualität, die die Zellstrukturen am besten hervorheben“, sagt Matthias Meißner, der in Guben für die Druckproduktion verantwortlich ist. „Trotz der intensiven Farbausgabe ist der iPF9100 äußerst sparsam im Tintenverbrauch“, ergänzt er.

Nicht nur der Verkauf der Poster an Endkunden schwebt der Gubener Plastinate GmbH vor. Auch für Unternehmen könnten etwa spezielle mit anatomischen Motiven bedruckte Folien als Werbe- oder Imageträger interessant sein. „Wir liefern damit ein echtes Abbild der Natur, das einzigartig ist, und planen zudem weitere Projekte, die wir mithilfe der Großformatdrucker von Canon realisieren können“, verrät Angela Nelk.



DER CANON imagePROGRAF iPF9100

Wenn Ihre großformatigen 152-cm-Ausdrücke eine noch größere Wirkung erzielen sollen, ist der spezielle Fine-Art- und Fotodrucker iPF9100 genau das Richtige für Sie.

Zu den Merkmalen des iPF9100 zählen:

- 12-Farben-LUCIA-Pigmenttintensystem für außergewöhnliche Farbwiedergabe bei Formaten bis 152 cm Breite
- Mit dem doppelten Druckkopf liefert der iPF9100 außergewöhnliche Qualität bei hoher Druckgeschwindigkeit.
- Kostengünstige Drucktechnologie
- Einfache Bedienung mit fortschrittlichen Software-Optionen
- Randlose Drucke (bis 107 cm) für größtmögliche Wirkung

Canon Inc.
www.canon.com

Canon Europa N.V.
www.canon-europe.com

© Canon Deutschland GmbH 2010
Stand: Mai 2010

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld
Tel. +49(0)21 51 / 3 45-0
Fax +49(0)21 51 / 3 45-102
www.canon.de