

Pressemitteilung / Press Release



eXtra4-Etikettendruck goes Web

Erste plattformunabhängige Lösung für die Erstellung von Juwelier-Etiketten

Birkenfeld, 10.01.2022 „Windows oder Apple?“ – Diese Frage stellt sich mit eXtra4-webPI nicht mehr, wenn es um Etikettendruck für Schmuck und Uhren geht. Die neue Etikettier-Lösung der eXtra4 Software + Service GmbH läuft unabhängig vom Betriebssystem des verwendeten Rechners. Die IT-Tochter des Etiketten-Spezialisten Ferdinand Eisele aus Birkenfeld bei Pforzheim hat für den Etikettendruck ein autarkes Komplett-System entwickelt: Die browserfähige Software eXtra4<web1>, installiert auf dem Einplatinencomputer Raspberry Pi. Das Set benötigt keinen eigenen Bildschirm, sondern kommuniziert über Web-Browser mit dem Anwender. Frei von Betriebssystem-Restriktionen, ist eXtra4-webPI kompatibel mit jedem aktuellen Rechner beliebiger Ausrichtung.

Plattformunabhängiger Etikettendruck von eXtra4 wird als Prototyp erstmals 2022 zur Fachmesse Inhorgenta, München, der Öffentlichkeit vorgestellt.

Mini-System mit Maxi-Komfort

Die webbasierte Etikettier-Software eXtra4<web1> läuft nicht mehr auf dem Rechner des Anwenders. Stattdessen hält das eigenständige Klein-System eXtra4-webPI alles Notwendige bereit, um dauerhaft zuverlässig den Etikettendrucker vor Ort anzusteuern: Der Single-Board-Computer Raspberry Pi (Raspberry Pi[®] ist eine eingetragene Marke der Raspberry Pi Trading) hat Dimensionen von kaum mehr als einer Zigarettenpackung (90 x 30 x 62 mm BxHxT). Er wird vorkonfiguriert mit der Software eXtra4<web1> ausgeliefert. Aufwändige Installation von Programmen oder Hardware-Treibern entfällt. Der User muss lediglich das Gerät an seinen Router bzw. sein Netzwerk anschließen und mit Strom versorgen. Entsprechende Kabel liegen bei.

Mit Plug & Play sofort zum Druck

Sobald er vollständig hochgefahren ist, loggt sich der Mini-Computer selbsttätig im Internet ein und steht so im Zugriff des eXtra4-Supports. Die Techniker übernehmen remote die Anpassung an die IT-Gegebenheiten vor Ort. Sie richten das System vollständig ein bis zur Lauffähigkeit des Etikettendrucks auf dem Thermotransfer-Drucker des Anwenders.

Sind alle relevanten Parameter, wie IP-Adressen und Modelle verfügbarer Drucker, Etiketten-Formen und Layout für die Druckdaten, bereits vor Auslieferung des eXtra4-webPI-Systems bekannt, gilt für den Anwender tatsächlich Plug & Play. Alles ist fertig vorbereitet. Weder eXtra4-Support noch er selbst muss mehr Hand anlegen, der Etikettendruck kann sofort starten.

Type' n' Print über jeden beliebigem Browser

Die Software eXtra4<web1> kommuniziert mit dem Anwender über den gewohnten Browser, egal, ob auf dessen Rechner Safari von Apple, Edge von Windows, Chrome von Google, Firefox oder ein anderer im Einsatz ist. Zum Öffnen des Programmes gibt der Nutzer an Stelle einer URL die Web-Adresse des Raspberry Pi ein. Jetzt operiert eXtra4<web1> via Browser-Fenster im Modus „Type' n' Print“: Der Bediener wählt Etiketten-Layouts passend zur selektierten Etiketten-Form und ruft sie als Erfassungsmaske auf. In die Eingabefelder dort trägt er von Hand über die Tastatur an seinem Computer die gewünschten Daten ein. Er legt die Auflage fest und löst die Ausgabe der Etiketten auf dem angeschlossenen Drucker aus.

Für effizientes, fehlerfreies Einlesen von Artikelnummern in Codeform lässt sich ein Scanner einsetzen. Wer Zeit und Aufwand bei der Datenerfassung zusätzlich reduzieren möchte, kann Beschriftungsfelder mit Text vorbelegen. Wird das Layout dann

aufgerufen, sind die Eingabefelder bereits ausgefüllt und nur noch individuelle Angaben, wie Maße, Gewichte, Karat etc. müssen ergänzt bzw. abgeändert werden. Das erlaubt auch eine standardisierte Darstellung der Daten. Mit diesem Umfang an Bedienmöglichkeiten entspricht eXtra4<web1> der Edition Lite des bewährten Etikettendruck-Programms eXtra4<win>.

Etikettendruck ohne Hürde Betriebssystem

Die Plattformunabhängigkeit der Konfiguration aus Raspberry Pi und eXtra4<web1> befreit den Etikettendruck von allen Zwängen individuell konfigurierter Rechner, insbesondere der so volatilen, wie restriktiven Betriebssystem-Politik vieler Anbieter. Ob Windows, iOS, MacOS, Android oder Linux – das Betriebssystem und dessen Version ist für den Etikettendruck Dank des Web-gestützten Betriebes nicht mehr relevant. „Die häufigen Versions- und Funktions-Updates der Betriebssysteme haben uns zur Entwicklung einer plattformunabhängigen Lösung bewogen“, so eXtra4-Geschäftsführer Alex Schickel. „Die Aktualisierung bringt meist gravierende Änderungen, die andere, auf Vor-Versionen abgestimmte, Software plötzlich ausknockt“, schildert der Programmierer seine Erfahrungen. Nicht selten vollziehe sich das Aufspielen des Updates im Hintergrund, ohne Zutun, Wissen oder Einverständnis des betroffenen Anwenders. Und wem es tatsächlich gelänge, ein Update aktiv zu umgehen, für den werde das aktuellste Betriebssystem beim Kauf neuer Hardware unvermeidbar.

„Unsere Kunden sehen sich oft spontan, von einem Tag auf den anderen, mit dem Totalausfall des Etikettendrucks konfrontiert.“ Um derart unliebsamen Überraschungen vorzubeugen, hat man bei eXtra4 mit der neuen, webbasierten Lösung eine Möglichkeit geschaffen, die Anwendern aller Systeme, insbesondere Apple-Usern, Handlungsfreiheit gibt und zuverlässigen, zukunftssicheren Etikettendruck gewährleistet.

Markteinführung zum Einstiegspreis

Die Lancierung von eXtra4-webPI am Markt wird zu einem günstigen Einführungspreis erfolgen. Apple-Anwender und andere Interessenten können sich jetzt schon für die Messe-Neuheit vormerken lassen. Sie werden in der Lage sein, den Einplatinencomputer Raspberry Pi mit vorinstallierter Software dann für ca. 250,- € zu beziehen. 30 Minuten Installations-Support für notwendige Anpassungen an die individuelle IT-Situation vor Ort sind im Kaufpreis bereits inbegriffen.

Besucher der Inhorgenta 2022 in München haben die Möglichkeit, plattformunabhängigen Etikettendruck mit eXtra4<web1> und Raspberry Pi live zu erleben. Sie finden eXtra4 Software + Service repräsentiert von der Ferdinand Eisele GmbH mit ihrer Marke eXtra4 Labelling Systems in Halle A2, Stand 511. Gerne beraten die eXtra4-Experten auch individuell am Telefon unter 49+ 7231/94790.

(6.112 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bildmaterial mit Bildunterschriften



Abb.1: Plattformunabhängiger Etikettendruck für Schmuck und Uhren mit Komplett-System eXtra4-webPI von eXtra4 Software + Service: Einplatinencomputer Raspberry Pi mit Software eXtra4<web1>



Abb.2: Lieferumfang von eXtra4-webPI: vorinstallierter Single-Board-Rechner Raspberry Pi mit Anschlusskabeln für Strom und Router bzw. Netzwerk.



Abb.3: Logo eXtra 4 Software + Service GmbH



Abb.4: Alex Schickel, Geschäftsführer der eXtra4 Software+Service GmbH und des Etiketten-Herstellers Ferdinand Eisele GmbH