



Über die ccc software gmbh

Das Unternehmen mit Sitz in Leipzig wurde 1990 gegründet und hat sich auf die Entwicklung insbesondere von Industriesoftware für die metallverarbeitende Industrie, glasverarbeitende Betriebe, Automobilzulieferer, Nahrungsmittel und die kunststoffverarbeitende Industrie spezialisiert. Heute blickt das Unternehmen auf bereits über 500 erfolgreich realisierte Projekte zurück.

Kamps GmbH

Die Kamps GmbH ist die bekannteste Bäckerei Deutschlands. Die erste Kamps Bäckerei wurde 1982 in der Düsseldorfer Friedrichstraße eröffnet. Mittlerweile gibt es rund 430 Kamps Bäckereien in Deutschland, die handwerklich hergestellte, frische Backwaren anbieten. Im Mai 2015 wurde die Mehrheit der Gesellschaft durch die französische Gruppe LE DUFF übernommen.

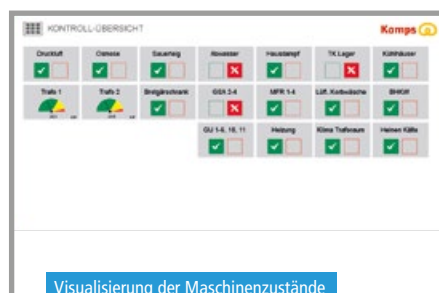
CONDITION MONITORING FÜR UNSER TÄGLICH BROT

Als Spezialist für Manufacturing-Execution-Systeme (MES) kennt sich die ccc software gmbh aus Leipzig mit industriellen Produktionsabläufen bestens aus. Wo viele Prozesse eng ineinandergreifen, darf keine Unregelmäßigkeit übersehen werden. Sonst droht der Stillstand. Bei Kamps, Deutschlands bekanntester Bäckerei, unterstützt die Plattform sphinx open online der in-GmbH das Condition Monitoring des Lösungspartners ccc software mit praxisorientierten Visualisierungen im technischen Betrieb der Bäckerei.

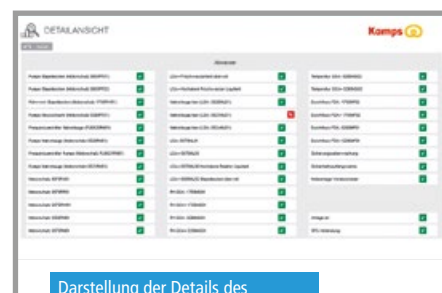
ccc ist spezialisiert auf Softwarelösungen für produzierende Unternehmen. Für die Bäckerei Kamps, mit Sitz und Produktion in Schwalmatal in Nordrhein-Westfalen, hat ccc ein Tool geschaffen, mit dem Visualisierungen für Monitoring und Management (siehe Grafik) von Endkunden designed werden können. In der Produktion von Kamps, wo in einer Kombination aus traditionellem Handwerk und modernen Prozessen täglich frische Backwaren gebacken werden, wird ein hoher Anspruch an Qualität gestellt. Dafür war es wichtig, dass für den Produktionsablauf betriebsspezifische Parameter selbstständig in eine neue Produktionsüberwachung eingebracht werden konnten. Für Sven Bergmann, Geschäftsbereichsleiter für Industriesoftware bei ccc, war schnell klar, dass sphinx open online genau die Funktionalität bietet, die den Anforderungen von Kamps entspricht. Damit konnte sich ccc auch eine zeit- und kostenintensive Eigenentwicklung sparen.

Störmeldesystem für die zentrale Backwarenproduktion

Die rund 350 Bäckereien in Nordrhein-Westfalen werden täglich von der Produktion in Schwalmatal mit frischen Backwaren beliefert. Dies erfordert, dass an den meisten Tagen rund um die Uhr gebacken wird. Deshalb ist es für Kamps wesentlich, dass bei Störungen eine schnelle Reaktion durch die Benachrichtigung der zuständigen Stellen sichergestellt wird. Dazu kommt ein Bedarf an flexiblen Produktionsabläufen, um die große Sortimentsvielfalt und die einzelnen Ansprüche eines jeden Produktes abbilden zu können. Den Produktionsverantwortlichen war es besonders wichtig, dass sie



Visualisierung der Maschinenzustände in der zentralen Produktion von Kamps



Darstellung der Details des betrieblichen Zustands einer Anlage

relevante Werte aus Produktionsanlagen – die im Computer als Datenpunkte hinterlegt sind – selbst schnell und einfach verknüpfen und die Visualisierungen flexibel anpassen können. So wurde sphinx open online in die Condition-Monitoring-Software von ccc integriert und in der zentralen Produktion von Kamps installiert. Auf einem Großbildschirm in der Betriebswerkstatt des technischen Innendienstes bei Kamps und an PC-Arbeitsplätzen sind alle aktuellen Betriebszustände auf einen Blick zu erkennen – vom Gärungsprozess des Sauerteigs über den Status des Brotgärschranks bis hin zum Zustand wichtiger technischer Einrichtungen wie dem Blockheizkraftwerk.

Backwarenproduktion ohne Unterbrechungen

Im Falle einer Störung können auf einen Klick die Details eingesehen werden. Die Signale aus der Anlagensteuerung gelangen über eine Schnittstelle zur visuellen Darstellung. Für die Visualisierung in einfacher Ampelform werden die abgerufenen Werte umgerechnet bzw. die Signale aggregiert. Das Ampelsystem zeigt Warnungen und Störungen unmittelbar an. Es kann berechnet und dargestellt

werden, dass in absehbarer Zeit eine Wartung ansteht. Bei einer Störung wird außerdem sofort eine Warnung auf das Mobilgerät des für die Instandhaltung zuständigen Mitarbeiters geschickt, sodass zu jeder Uhrzeit umgehend reagiert werden kann.

Sehr schnell mit sphinx open online

Die Vorteile von sphinx open online liegen für Bergmann auf der Hand: Visualisierungslösungen für den Produktionsbereich können äußerst schnell erstellt werden. Der Anwender zieht lediglich in sphinx open online vordefinierte Symbole auf seine Visualisierung und verknüpft sie mit den entsprechenden Signalen aus seiner Produktion. Diese simple Handhabung führt zu einer hohen Akzeptanz beim User.

„sphinx open online ist ein gutes Produkt mit ebenso guten Integrationsmöglichkeiten – und die Zusammenarbeit mit der in-GmbH als Produkthersteller und Partner ist auf Augenhöhe. Das alles war uns von Anfang an sehr wichtig. Bei ccc arbeiten wir gerne weiterhin mit der in-GmbH zusammen“, resümiert Bergmann.