



## Profilo aziendale

La *uwe braun GmbH*, fondata nel 1995 dal titolare Uwe Peter Braun, è un'impresa innovativa nel Brandeburgo.

**È specializzata in applicazioni speciali di sistemi ottici e digitali per la misurazione del colore ed il controllo di qualità delle superfici** e sviluppa soluzioni specifiche per i clienti, sfruttando i numerosi brevetti mondiali di cui è titolare.

**Leader mondiale in questa tecnologia**, gli impianti della *uwe braun GmbH* sono in esercizio di grandi industrie del settore *automotive* in Germania, Asia e USA grazie al **risparmio di costi che consentono di ottenere a livello produttivo, rendendo visibili i difetti anche minimi**. Altri settori sono quelli **dell'industria dell'acciaio**, del **mobile**, della **ceramica** e della **carta**, nei quali le soluzioni della *uwe braun GmbH* trovano applicazione.

La *uwe braun GmbH* ha appena inaugurato un nuovo stabilimento di produzione, ricerca e sviluppo.

## Prodotti e servizi

### Sistemi di misurazione del colore in linea

Nei sistemi di misurazione del colore in linea **la testina di misurazione è montata su un robot**, che sulla base del colore di una fonte luminosa di riferimento misura da diverse angolazioni il colore di una superficie **in modo da verificarne l'uniformità**.

La rilevazione avviene in un secondo e l'elevata ripetibilità è una caratteristica del sistema. I valori rilevati vengono elaborati su computer utilizzando un software dedicato, che li confronta con quelli del pezzo di riferimento, onde accertarne la regolarità. Memorizzabili in una banca dati, i dati di processo possono essere condivisi per altre applicazioni con altri stabilimenti produttivi o con i fornitori.

### Color matching

Il processo di color matching si basa sull'**evidenziazione delle discromie**. L'occhio umano può rilevare solo limitatamente le differenze cromatiche, soprattutto se illuminate con luce artificiale, come all'interno degli stabilimenti produttivi.

Queste differenze possono tuttavia essere evidenziate dalla luce diurna. In questo contesto trovano applicazione i sistemi di color matching: essi **scansionano mediante un detector provvisto di apposite fonti luminose il colore della superficie da analizzare**.

Una centralina elabora i dati di temperatura del colore rilevati ed evidenzia eventuali irregolarità. Questo processo è utile in tutte le situazioni produttive in cui è importante garantire l'uniformità dei colori tra componenti o materiali diversi.





## Sistema ottico di controllo delle superfici

La *uwe braun GmbH* è in grado di sviluppare soluzioni per il **riconoscimento automatico e ad occhio nudo dei difetti** in diverse fasi della produzione. A partire dal controllo del pezzo stampato, caratterizzato da una superficie opaca e una struttura complessa ricca di incavi.

Questi sistemi vengono **integrati sia in catena di montaggio** che nella **postazione di lavoro singola**, con notevoli **vantaggi in termini di produttività**. Il sistema è applicabile a diversi materiali, quali **plastica, lamiera, alluminio, superfici verniciate, vetro e film**.

## Sistema flatscan

Il sistema flatscan consiste in un **metodo di misurazione per rilevare difetti del pezzo grezzo**, quali porosità, ammaccature o rilievi a partire da 10 µm.

Il sistema è composto da diversi LED ottici disposti a semicerchio al di sopra del pezzo da misurare che proiettano su di esso una luce radente, **rendendo più visibili le ombre causate dai difetti**.

Telecamere integrate rilevano i difetti, li trasmettono in formato digitale al computer, che ne rileva le coordinate, memorizzandole in una banca dati o mettendole a disposizione del sistema di marcatura.

## “Antiblendlicht”

**Sistema per la riduzione del disturbo visivo notturno** all'interno degli abitacoli dei veicoli.

## Referenze

AKT • Audi • BMW • BSH Hausgeräte • Bugatti  
Citroen • Daimler Chrysler • Decoma • Dynamit Nobel  
EKO Stahl • EPCOS AG • Euro-Star • Fa Einhaus • FAW  
• Ford • Gläserne Fabrik Dresden • K.face • KARMANN  
• Karosa • kebo media • Kronspan • Kronotex • KWD  
Automobiltechnik • Läßple • Menzolit-fibron • Merck  
KgaA • Montaplast • Peguform • Plastic Omnium  
Polynorm • Porsche AG • Rangerplast • REHAU AG  
Renault • SAAB • Scania • Schuler Cartec • Seat  
Skoda • SVW • Swatch • Thyssen • ThyssenKrupp Stahl  
AG • Tower PresserK • Umformtechnik • Volkswagen • We-  
basto • Westag



## Ulteriori dati aziendali

### Fatturato - somma di bilancio:

3.114.213,61 € - 5.960.219,46 €

### Dipendenti:

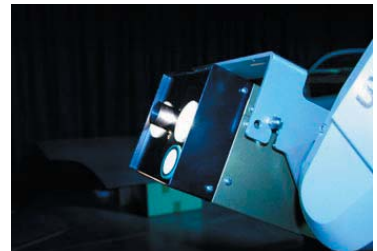
55

### Partner ideale per il mercato italiano:

Per il mercato italiano l'azienda cerca il contatto con importatori, grossisti, agenti e clienti finali, sempre nei settori della produzione di automobili, del controllo di qualità, della verniceria e dell'industria dei mobili.

### Altre lingue parlate in azienda:

Inglese



## Uwe Braun GmbH

Werk Lenzen  
Langefelder  
D-19309 Lenzen

Büro Potsdam  
Weinbergstr. 36  
D-14469 Potsdam

*Persone di riferimento:*

### **Sig.ra Andrea Braun**

Direttore Marketing  
+49 331-5058385  
+49 331-5058383  
+49 173-6060317  
abraun@uwe-braun.de

### **Sig. Robert Klauck**

Responsabile del Marketing e delle  
Vendite  
+49 331-5058383  
+49 331-5058383  
klauck@uwe-braun.de

Per informazioni e consulenza  
in lingua italiana contattate:



Via G. Scalia, 4 - I 00136 Roma  
Tel. +39 06 39031190  
Fax +39 06 39031161  
info@sbs-business.com  
www.sbs-business.com

*Ufficio di Berlino:*

Unter den Linden - D 10117 Berlin  
Tel. +49 30 260 770 110  
Fax +49 30 260 770 770