

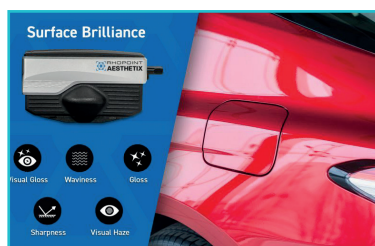


## When is “high gloss” not enough?

On premium painted, plastic and metal parts, a simple gloss unit no longer tell how the surface will actually look in the real world. That's why Rhopoint developed the Surface Brilliance module for Rhopoint Aesthetix®. In a single measurement it captures 60° gloss, Visual Gloss (perception-based gloss), haze, Visual Haze, sharpness/DOI, waviness (orange peel). Together, these parameters describe how deep, sharp and mirror-like a surface appears, not just how much light it reflects.

For manufacturers of high gloss finishes this means you can:

- match what the human eye really sees, using Visual Gloss and Visual Haze rather than relying on gloss units alone.
- Detect issues that a standard glossmeter misses, such as micro-haze, polishing marks and orange peel that only become obvious under sunlight or inspection lamps.
- Control appearance harmony between adjacent parts, by combining gloss, sharpness and waviness into a single, repeatable measurement.



## Quando “l’alta brillantezza” non è abbastanza

Su parti di grande prestigio verniciate, di plastica e di metallo, una semplice unità di brillantezza non rivela più come la superficie apparirà effettivamente nel mondo reale. Ecco perché Rhopoint ha messo a punto il modulo Surface Brilliant per Rhopoint Aesthetix®. In un'unica misura cattura la brillantezza a 60°, la Visual Gloss (la brillantezza su base percettiva), la velatura, la Visual Haze, la nitidezza/DOI, l'ondulazione (effetto buccia d'arancia). Insieme, questi parametri descrivono come una superficie appare in profondità, la sua nitidezza, l'aspetto simile a specchio e non soltanto quanta luce riflette. Per i produttori di finiture ad alta brillantezza ciò significa che è possibile:

- campionare quel che l'occhio umano effettivamente vede, utilizzare la Gloss e Visual Haze piuttosto che affidarsi soltanto alle unità di brillantezza.
- Individuare le tematiche che un misuratore di brillantezza standard non riesce a rilevare, come la micro-velatura, i segni della lucidatura e l'effetto buccia d'arancia che diventano chiari sotto la luce del sole o le lampade di controllo.
- Controllare l'armonia dell'aspetto fra le parti adiacenti, combinando la brillantezza, la nitidezza e l'ondulazione in una misura unica e ripetibile.

**DONGJIN**

ITALIA

# Global Leader in Foaming Agents

LEATHER FINISHING

LIGHTWEIGHT FILLER

COATING

PLASTIC

TEXTILE

## Unicell® | Products Portfolio

**UNICELL HMS**  
Expanded  
Microspheres**UNICELL D**  
ADCA**UNICELL MS**  
Expandable  
Microspheres**UNICELL C**  
Special Sodium  
Bicarbonate**MODIFIED ADCA**  
Special ADCA**UNICELL OH**  
OBSh  
Foaming Agents**MASTERBATCHES**  
MS and ADCA based  
masterbatches**ACTVATORS**  
Additives for UnicellDiscover  
Dongjin Italia[www.dongjinitalia.com](http://www.dongjinitalia.com)Via Don Pino Puglisi, 1/C  
20068 Peschiera Borromeo (MI) Italy