

Interne Mitteilung Notiz Nr.

An Volume Graphics GmbH, Wieblinger Weg 92a, 69123 Heidelberg					
Von Dr. Frank Röper GQL-M, Armin Hofmann, GQL-M/5, Hannes Wendt, GQL-M/1		Datum 22.05.2013	Blatt		
Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unsere Zeichen 1437 Hof	Unser Hausruf	Ihr Fax	Unser Fax

Akzeptanz Auswertemodul „Erweiterte Porositätsanalyse“

Das VGStudio MAX 2.2 Analysemodul „Erweiterte Porositätsanalyse“ der Fa. Volume Graphics ist bezüglich folgender Ausnahmen seitens der Volkswagen AG als CT-Daten-Auswertesoftware für die Porositätsvorschrift VDG P201 / VW 50097 bzw. VDG P202 / VW 50093 anerkannt / akzeptiert:

VDG P201 / VW 50097

Ausnahmen:

- Bestimmung Porennester und Porenanhäufungen (diese sind manuell zu ermitteln)

VDG P202 / VW 50093

Ausnahmen:

- Max. Ferret-Bestimmung (manuell zu ermitteln)
- Bestimmung Porennester und Porenanhäufungen (diese sind manuell zu ermitteln)
- Nomenklatur (manuelle Eingabe)

Voraussetzung ist eine entsprechende Anwenderschulung (VGStudio MAX inkl. Auswertemodul „Erweiterte Porositätsanalyse“) sowie die Verwendung von geeigneten CT-Daten (Eignung für die Analyse hinsichtlich Auflösung und Detailerkennbarkeit).



Dr. Frank Röper



Armin Hofmann



Hannes Wendt

Transcription of the content of the VW note into English:

Acceptance of the analysis module “Enhanced Porosity Analysis”

The analysis module “Enhanced Porosity Analysis” for VGStudio MAX 2.2 offered by Volume Graphics has been recognized/accepted by the Volkswagen AG as CT data analysis tool for the porosity rules VDG P201/VW 50097 and VDG P202/VW 50093 resp., with the following exceptions:

VDG P201/VW 50097

Exceptions:

- Identification of pore nests and pore clusters (which have to be identified manually)

VDG P202/VW 50093

Exceptions:

- Identification of the maximum feret diameter (has to be identified manually)
- Identification of pore nests and pore clusters (have to be identified manually)
- Nomenclature (manual input)

A prerequisite is a relevant training (VGStudio MAX incl. analysis tool „Enhanced Porosity Analysis“) as well as the use of suitable CT data (the data has to be adequate for performing analyses with regard to resolution and detectability of details).