

NEW GAMMA DG SERIES

セラミックプリンターの革新的新技術。

「デジタルグレース・プリンター Gamma DGシリーズ」登場。



Gamma DGは世界初のシングルパス・デジタルグレース(自動施釉)プリンターとなります。これまでDurst社はデジタル加飾プリンターGammaXD並びにPictocerシリーズを展開してきましたが、こちらのGammaDGを組み合わせることで、より画期的なタイルデザインを可能とします。

オリジナルのRockjetプリントヘッドは、釉薬のデジタルコントロールという初の試みに対し最適化されており、大粒径かつ高粘度の水性釉薬(粒径 45μ 以上)を自在に操ることができます。この釉薬の仕様はセラミック業界で長年使用されている一般的な釉薬と同等のものであり、これまでの釉薬に近い環境で利用できることをコンセプトに開発されています。

プリントヘッドのグレースバー(GammaXDにおけるカラーバー)は、バー1本で最大「 $1\text{kg}/\text{m}^2$ 」の釉薬吐出量を有し、高解像度、高精細な品質を提供してくれます。
本機器にはグレースバーが2本搭載でき、それぞれ別の釉薬(例: マットorグロス)を設定することもできます。また、釉薬毎に異なるプリントエリアに対しても、グレースバーは個別に対応した動きができます。

GammaDGはメイン機器のデジタル加飾プリンターであるGammaXDシリーズとの同調機能を有しており、面状の凹凸とデザインのマッチングを最大限に可能としています。

A
Glossy Glaze

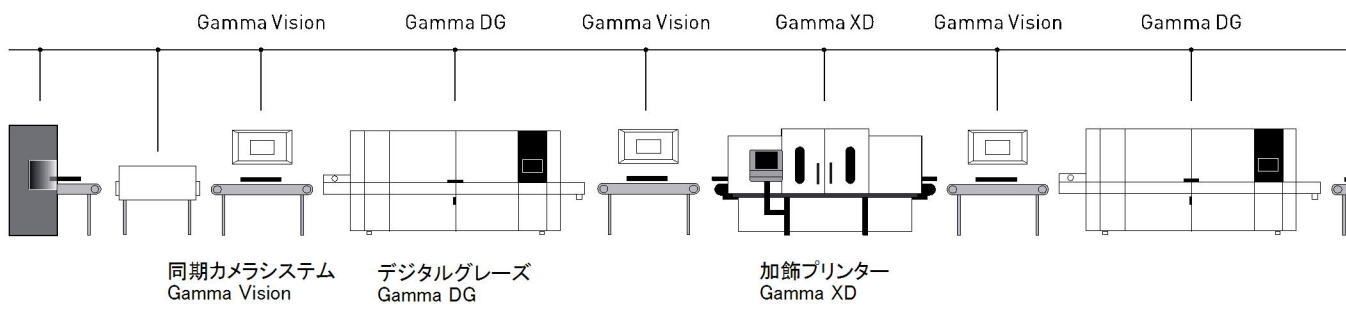
B
Matt Glaze



※グレースバーAにグロスエフェクトを。
グレースバーBにマット調エフェクトを入れた場合の表面状態。

WORKFLOW Gamma DGを組み込んだ生産ラインの構成例

Durstのプリンターシリーズを組み合わせることで、最大限の生産ライン活用が可能に。



GammaDGのアドバンテージ

- 新しいデザインの開拓を可能とする
世界初のデジタルグレーステクノロジー。
- 不規則な順番でデザインを連続でプリントしたい場合であっても、プリンターとの同調機能を用いた高精度な動作で自然な仕上がりが。
- オンデマンドで構成を変更できる、生産における柔軟性。
- 同一タイルに対して、グレースバーの異なる釉薬同士を掛けることができる同時プリント機能。
- 一般的な釉薬に近い、低コスト釉薬を利用できることによる費用対効果の高さ。

GammaDG 機種別仕様

必要な最大プリント幅に対応する3機種が存在します。プリント幅は最大値内であれば、簡単に変更が可能なデザインとなっており、エンクロージャーもメンテナンス用に簡単に取り外しができる設計です。

- ・Gamma DG 100 : 最大プリント幅 1000mmまで
- ・Gamma DG 140 : 最大プリント幅 1400mmまで
- ・Gamma DG 200 : 最大プリント幅 2000mmまで



機械製造・販売メーカー
株式会社GOTO

本社：〒479-0822 愛知県常滑市奥条6-110
TEL.0569-35-2345 FAX.0569-35-5987

金山工場：〒479-0003 愛知県常滑市金山字北大根山1-1
TEL.0569-42-3111 FAX.0569-43-3199

笠原出張所：〒507-0901 岐阜県多治見市笠原町1254
TEL.0572-43-4320 FAX.0572-44-2413

<http://www.gotoiw.co.jp>

Durst Phototechnik AG
Headquarters
Julius-Durst-Str. 4
39042 Brixen, Italy
P.: +39 0472 810111
durst-group.com
info@durst-group.com

Durst Phototechnik
Digital Technology GmbH
Julius-Durst-Str. 11
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 71777
durst-group.com
office@durst-group.com

All Rights Reserved - Patents and Patents Pending for
Soft- and Hardware. Descriptions, illustrations and
specifications subject to change without notice.

Durst® is a Registered Trade Mark
Copyright Durst Phototechnik AG
EN - 09/2018

durst