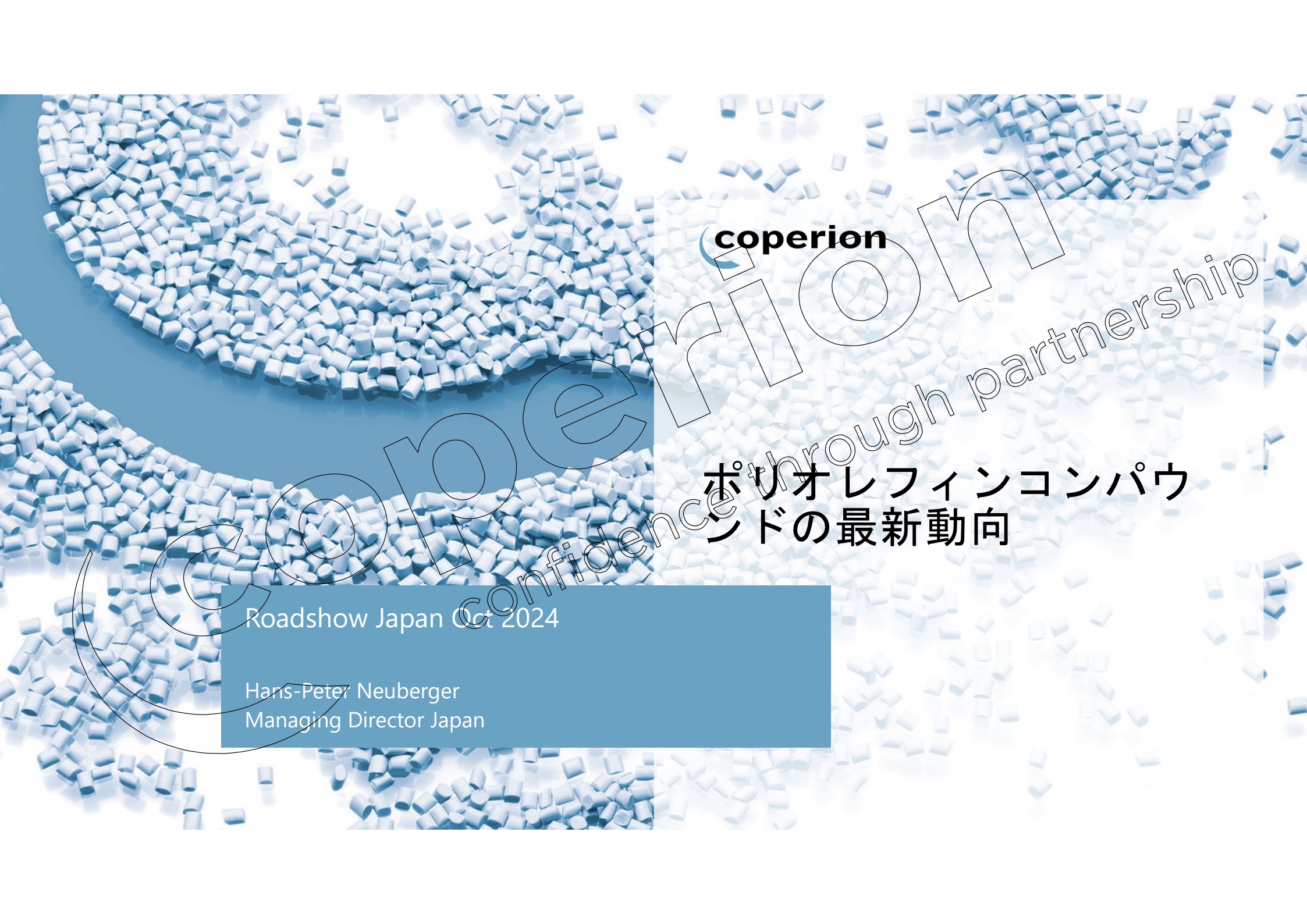




coperion

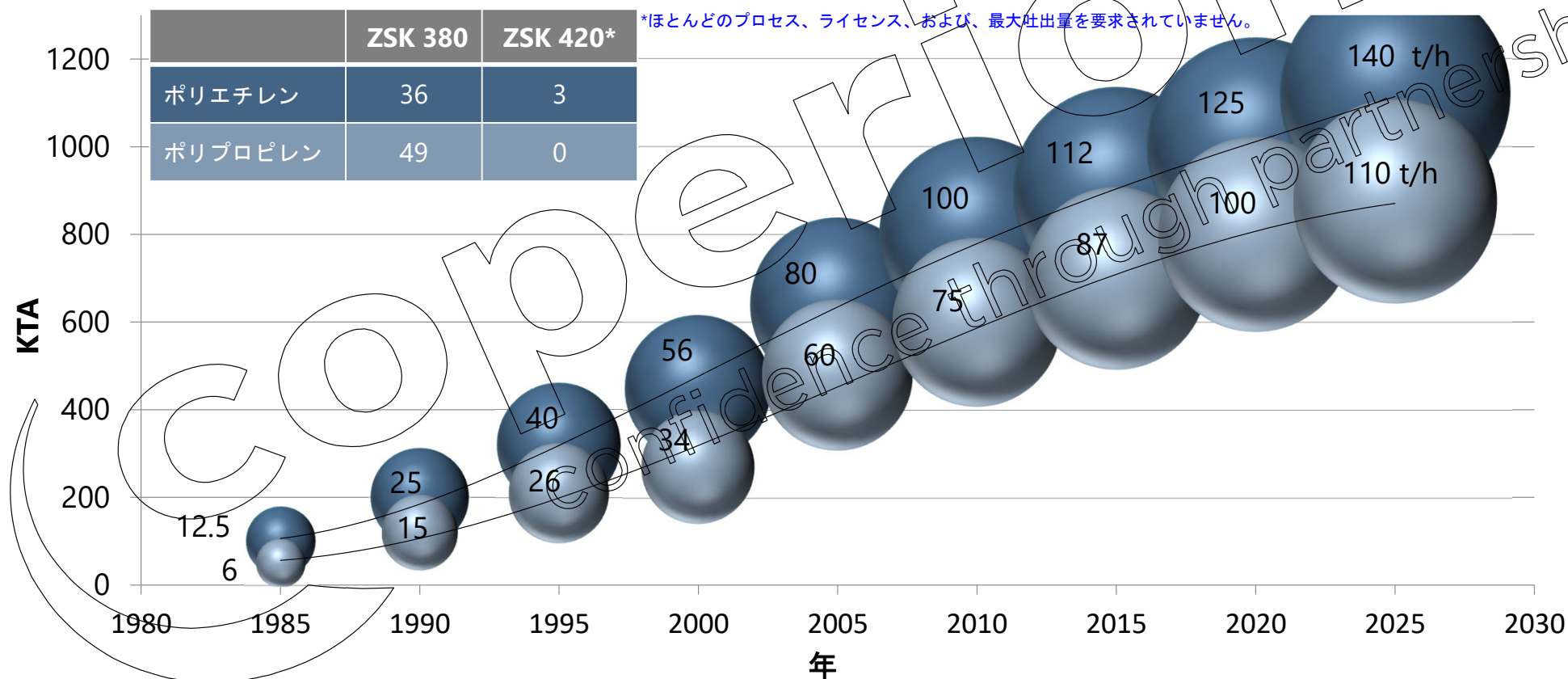
ポリオレフィンコンパ ンドの最新動向

Roadshow Japan Oct 2024

Hans-Peter Neuberger
Managing Director Japan

ポリオレフィンの生産能力拡大

トレンドは上昇中



大規模プラントの主要コンポーネント

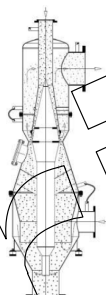
1000kta以上に対応



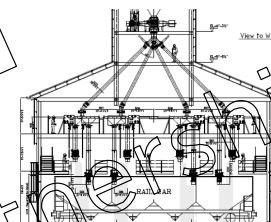
高圧粉体用ロータリーバルブZXQ
処理容量 >140tph



ペレットクリーナー/エルトリエーターUGS
処理容量 >150tph



積み施設
処理容量 >400tph



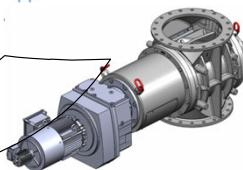
Additives

ZSK- 押出機システム
最大 150 t/h
平均トルク: 481,000 Nm

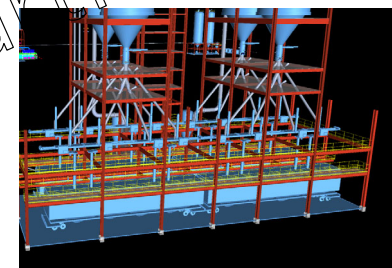
Blending

Nutrition

プロセス / チョッピングロータリーバルブ
処理量 > 125 tph
最大トルク 14000 Nm



高圧ペレットロータリーバルブZVH
処理量 >170tph



Dispatch Office

製品の需要は着実に増加

バイモダール HDPE

- 需要 > 100 t/h
- エネルギー効率の高いプロセスと運用コストの削減
- ペレット微粒子の発生なし
- パイプグレードのカラーリング (インフラ開発によって推進される)

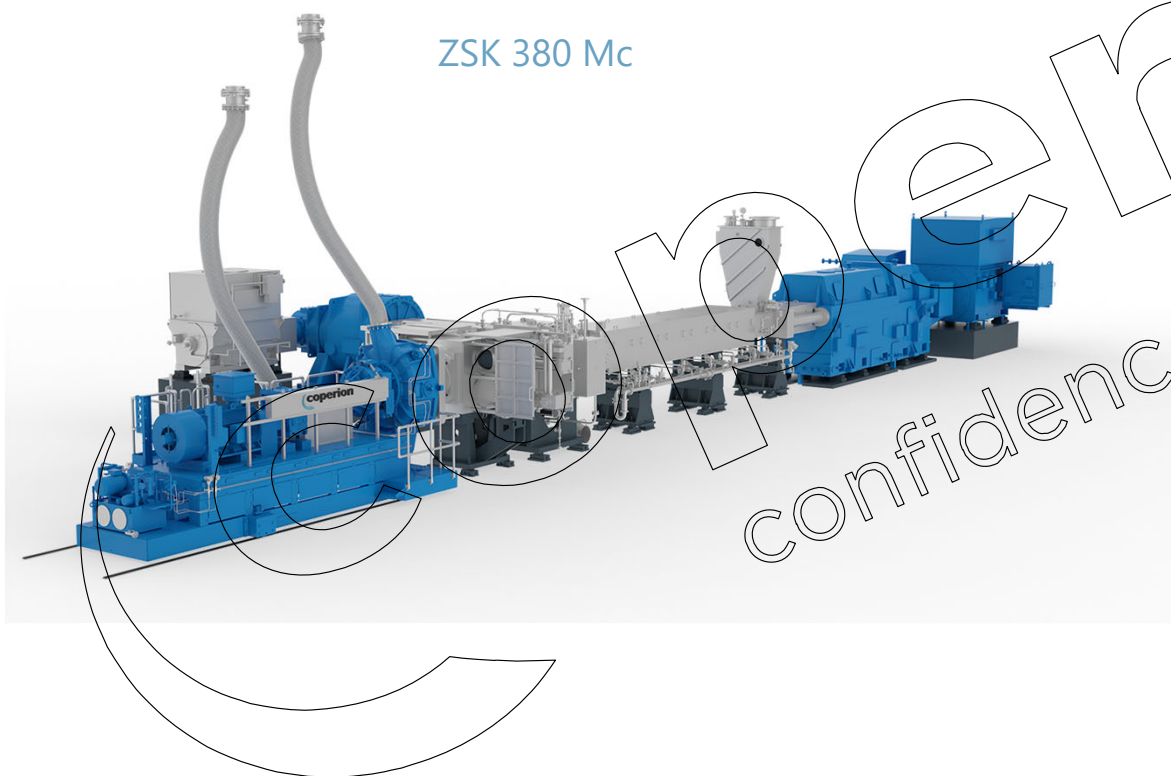
HDPE / LLDPE

- 需要 100 t/h - 150 t/h
- エネルギー効率の高いプロセスと運用コストの削減
- ペレット微粒子の発生なし

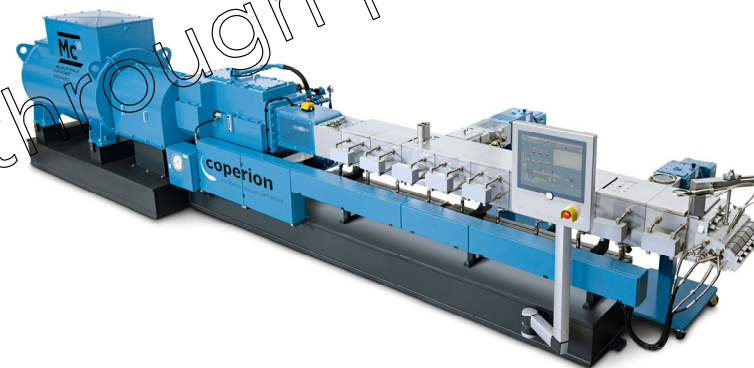
PP

- 高過酸化物ppmの要件に対する押出機とペレタイザーの性能における均質化
- 要求 脱揮・脱臭
- 需要 100 t/h - 120 t/h
- エネルギー効率の高いプロセスと運用コストの削減
- ペレット微粒子の発生なし

押出機レイアウト



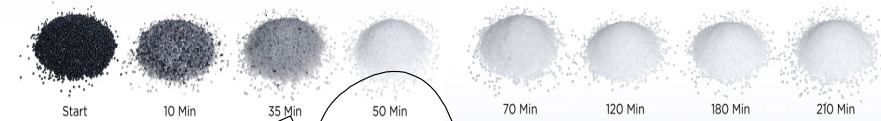
ZSK 380 Mc



ZSK 70 Mc18

市場におけるコペリオンの差別化要因

コペリオンはお客様に独自のメリットを提供できます



顧客開発:

- リアクターの下流での全体的な最適化
- スペース、建物、設備、設備投資/事業運用費の節約....

省エネ:

- 例：低圧排出
- スクリュ構成の最適化
- 改造

カラーチェンジ:

- セルフクリーニングによるラインでのパイプグレード色替え
- プロセス保証付き
- 無駄のないすべて最高品質の製品

品質 / 信頼性:

- Increase of overhaul cycles through techn. Features
- 98% オンストリーム
- 監視システム
- 緊急予備品の在庫

処理量:

- 実処理量: PEで1000 kta, PPで750 kta
- 上記以上の処理量も可能
- „規模の経済性”

独自の技術的特徴:

- 例：非破壊クラッチ
- オンラインフィルタースクリーン
- スーパーポジショニングギアボックス



Contact

Claus Hermann

General Manager BU Extrusion Systems Large
Theodorstrasse 10
70469 Stuttgart; Germany

Phone +49 (0) 711 897 2538

E-Mail claus.hermann@coperion.com

www.coperion.com

Kenji Baba

Sales Manager

3-7-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku,
Yokohama, Kanagawa 222-0033, Japan

Phone +81-45-595-9801

E-Mail kenji.baba@coperion.com

www.coperion.com



ご清聴
ありがとうございました。

You're very welcome to follow us.

