

VSROLLのご提案

Propose Of VS ROLL



Bangkok Modern Engineering Co.,Ltd.
บริษัท บางกอกโมเดิร์น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

VSロールとは (バキューム サクションロール)

What is "VS ROLL"(Vacuum Suction ROLL)

VSロールは独自に開発された弾性体ウレタンを含浸させた素材で製造されており、優れた油及び水カット性、耐摩耗性を実現します。自動車、鉄鋼、電子、フィルムそして繊維産業におけるプレスライン、プラッキングライン、シェアライン、搬送ラインなどの幅広く使用されています。

"VS ROLL" is made of a material with elastic urethane. By the excellent cutting ability of liquid material wear resistance. This roll uses for press line, share line, conveyer line in automobile, steel, electronics, and film industrial.

特長

Benefits

従来のゴムロールに比べて、水系の処理においては局所錆と汚れを最低とし、オイル系や薬液系の処理においては極めて均一な、薄膜塗布と皮膜が出来ます。VSロールの採用によって生産性の向上、乾燥負荷の低減、品質の安定化、そして新しいプロセスの開発が可能になります。

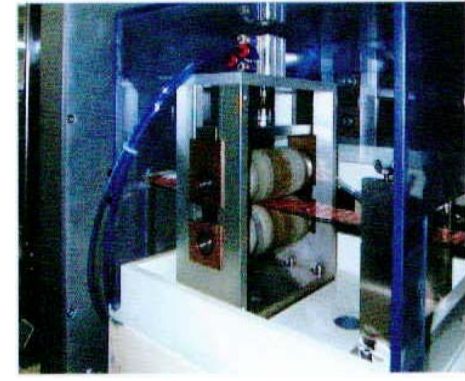
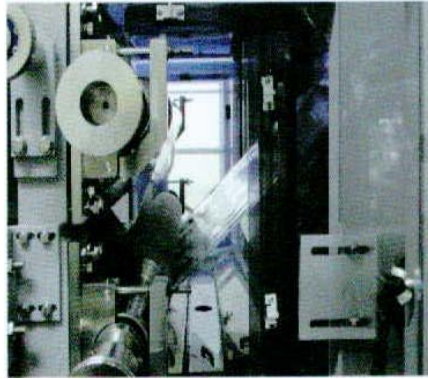
Compared to a usual rubber roll. VS ROLL is able to preventing rust and pollution in water treatment. a thin film application and membrane coating in oil resin treatments. By adopting VS ROLL the higher productivity, the decrease of dry-load, the quality stabilization, and the development of new process are expect.

経費削減と信頼性

Cost Reducetion & Reliabilty

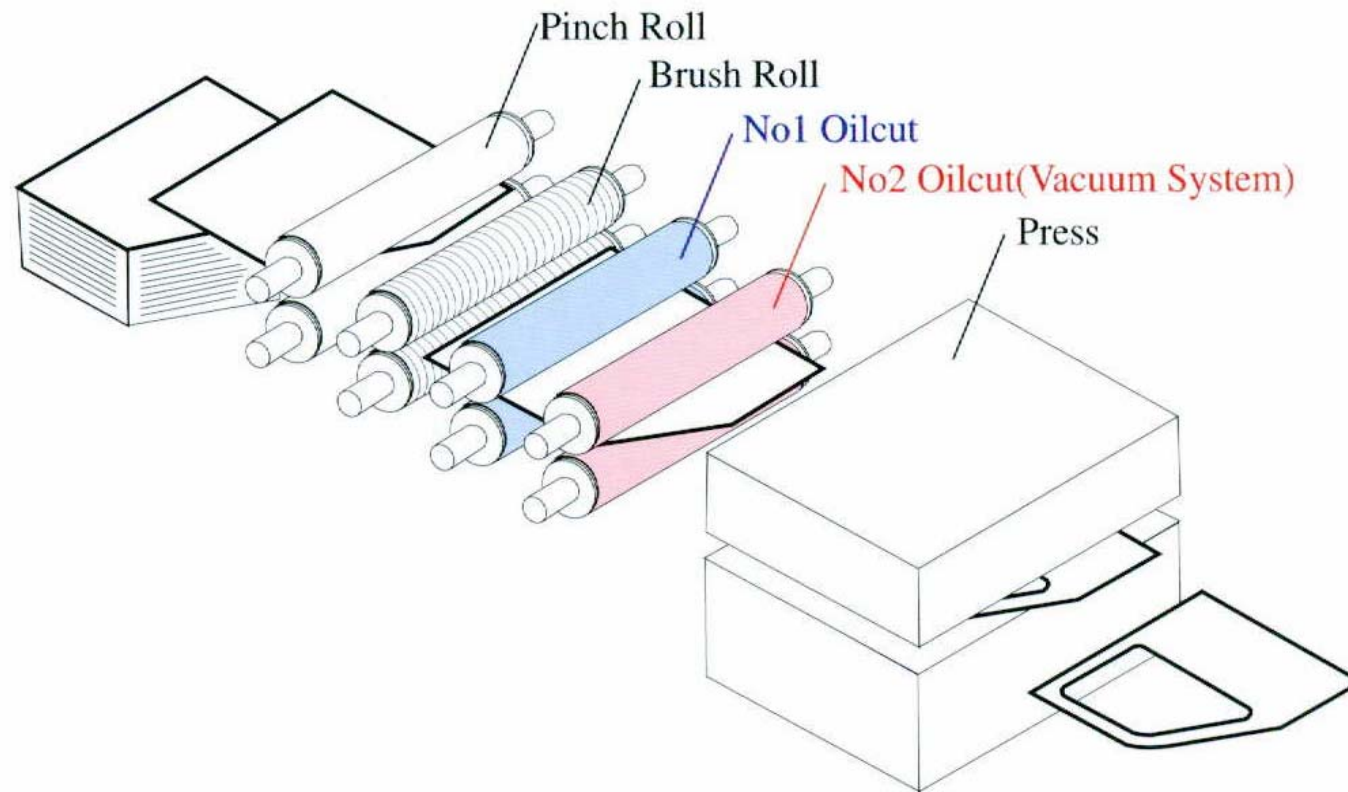
乾燥負荷の低減と工程の縮小によりエネルギーコストの削減、オイル及び薬液の回収による溶剤の節約、そしてキャリーオーバー量の最小化に寄与します。既存のゴムロールに比べ裂傷を生じ難く、優れた耐久性と、耐摩耗性を持つ信頼性の高いロールです。

"VS ROLL enables energy saving by reducing dry-load, material saving by recycling oil and resin, and optimization of coating quantity. In addition this roll has a good durability against high friction and an excellent wear resistance, compared to conventional rubber mangle roll.



プレスライン用シートフィーダー
Sheet Feeder in Press Line

TOYOTA PRESS LINE



実験例

Testing Example

平均塗布量: 28g/m²

The average of coating quantity in experiment is 28g/m²

①No1: Normal Fiber, Hardness Shore A85 Linear pressure 10kg/cm

②No2(Blue): Normal Fiber, Hardness Shore A85 Linear pressure 10kg/cm

No1とNo2のオイルカットロールにノーマル素材を使用

①No1: Normal Fiber, Hardness Shore A85 Linear pressure 10kg/cm

②No2(Red): Normal Fiber, Hardness Shore A55 Linear pressure 5kg/cm Vacuum System

No1にノーマル素材, No2に新素材真空吸引ロールを使用

結果

Results

①洗淨油吐出量は200~400L/min 可能となり異物が極度に低下します。

Impurities are decreased because the flow quantity of fluid 200~400 liter per minute

②油胚による廃品の大幅減少が可能となりコスト削減できます。

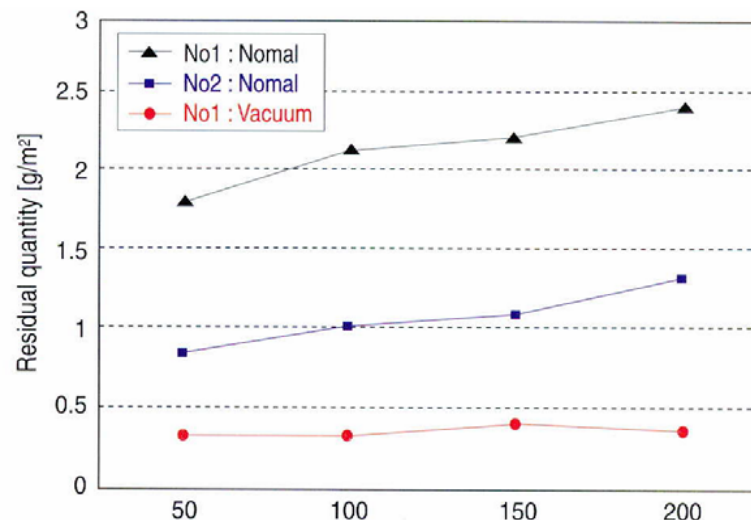
It enables energy saving due to reduce the waste oil quantity

③押し傷などの手直し品が極端に低減します。

Less damage on the roll surface

④ロールの傷付きは殆どなく、異なる幅の板を通して油跡が残りません。

Oil trace on the roll surface is not remaining even though passing different width sheets



用途例

Application

スリップガイド防止用ガイドロール

Guide roll for non-slip

洗淨後および乾燥前の水分除去

Water cutting after cleaning or before drying

レベラー後、利コイル前のオイルカット

Oil cutting after leveling or before recoiling

脱脂、酸処理後の薬液カット

Fluid cutting after chemical treatments

水、オイル、樹脂等の均一塗布

Uniform coating water, oil, resin, etc

<お問い合わせ>

CONTACT

Manufacturing and Construction

[Bangkok Modern Engineering Co.,Ltd](#)

1991/132 Sukhumvit77(Onnuch) Suan Luang Suan Luang Bangkok 10250

TEL :02-320-3621-4

FAX :02-320-3625

Technical and Support

[Sougen Corporation](#)

301 Harada Bldg 97 Yatori Toyohashi Aichi Japan 441-8023

TEL: +81-(0)532-35-1283

FAX: +81(0)532-35-1283