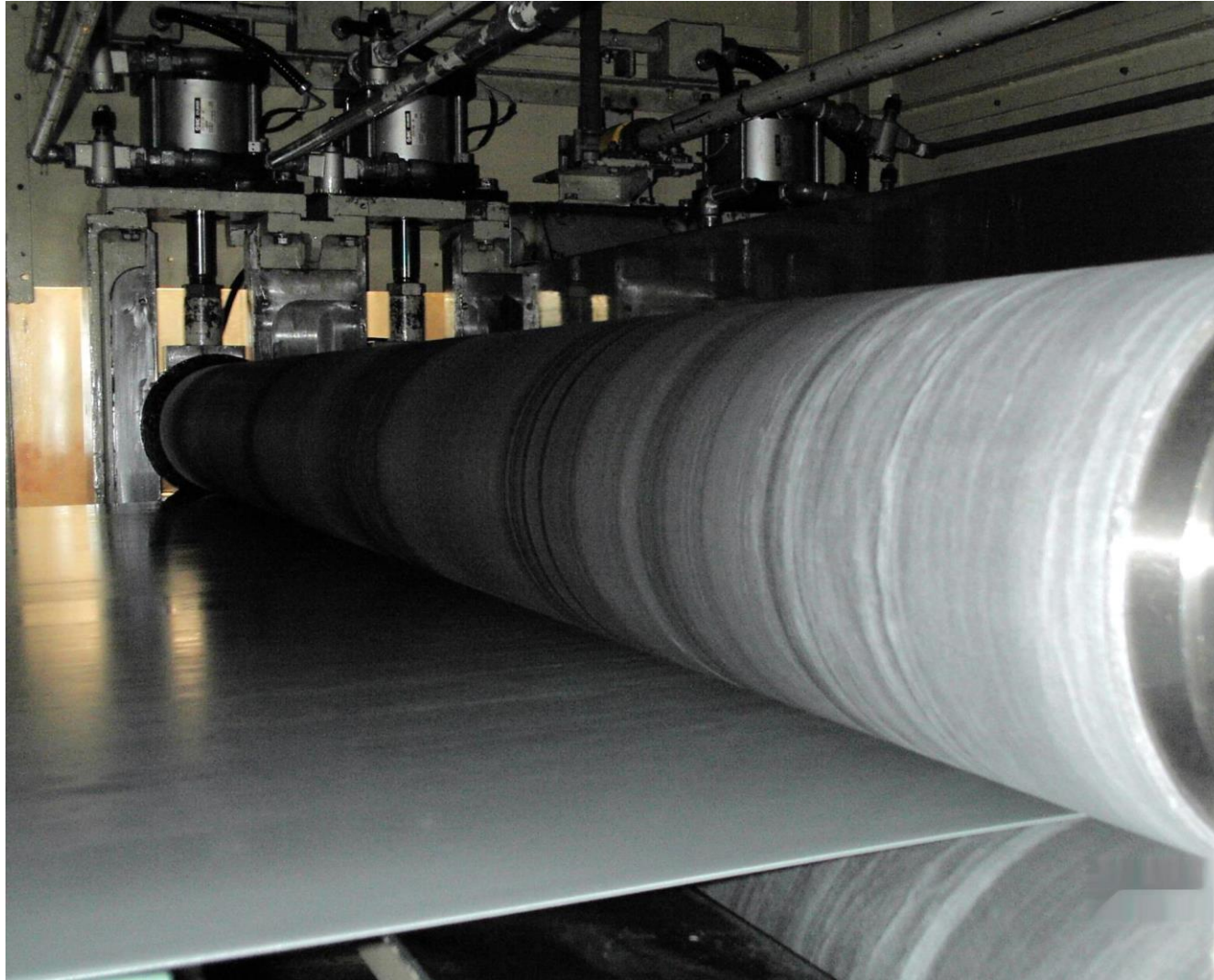


VS ROLL(Vacuum Suction Roll)



N.Yamanishi
20151208

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、優れた油及び水除去性、耐摩耗性を実現します。自動車製造のプレスラインをはじめ、鉄鋼、電子、フィルムそして繊維産業などで幅広く使用されています。

"VS ROLL" is made of a material with non-woven textile and elastic urethane. By the excellent ability of remove the liquid and highly endurance. This roll uses for automobile press line and share line, and steel plant, electronics factories , and film industrial etc...

特長

Benefits

従来のゴムロール、不織布ロールに比べ、ロール通過後の残液量が極めて少なくなるため、ドライヤ熱量軽減、ライン速度上昇、不良率の軽減等が可能となります。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 or non woven textile roll.,VS ROLL is able to remain little requid.And able to stop the dryer or reduce it's power,increase the line speed, reduce substand product.By adopting VS ROLL the higher productivity, the decrease of dryer power, the quality stabilization ,and the development of new process are expected.

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を削減、地球温暖化防止に寄与すると共に、油及び薬液等の回収を可能とし、環境保全にも寄与します。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。

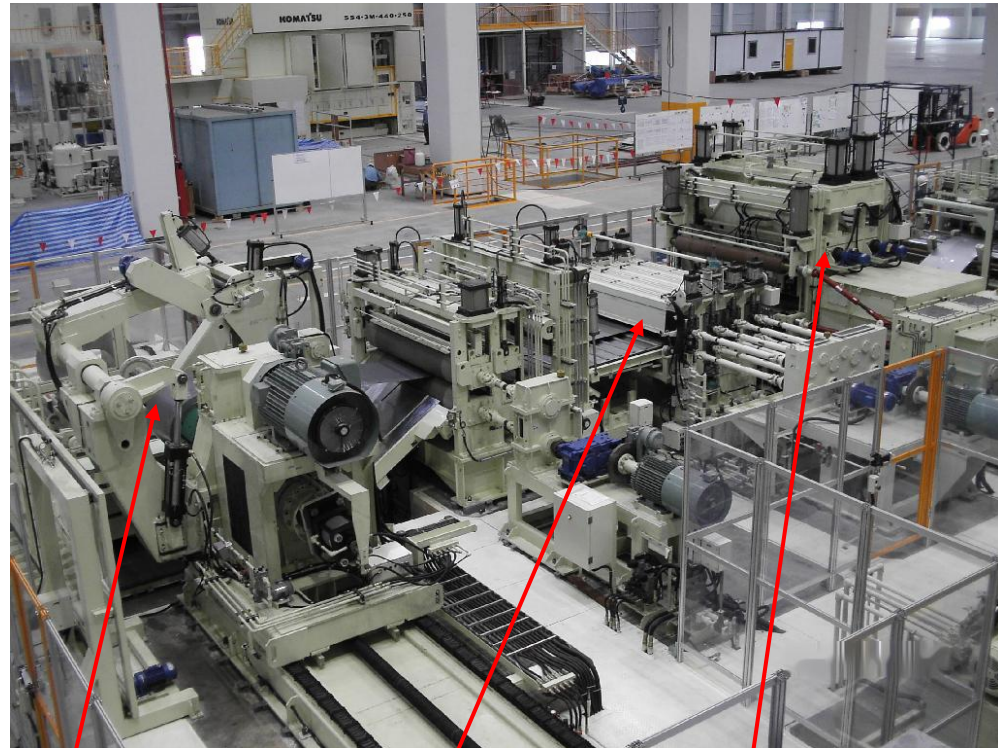
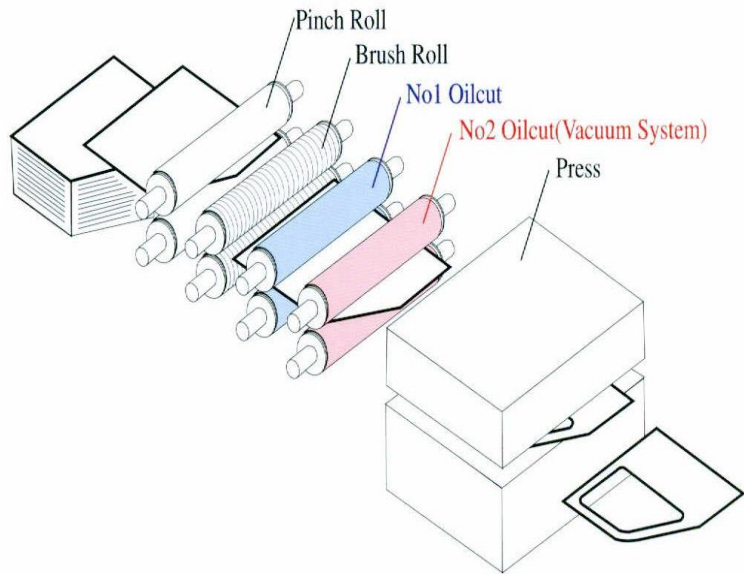
"VS ROLL enables energy saving by reducing dryer power, and prevent the grobal warming. Oil and chemical liquid are enabled to recover and re-using. In addition



プレスライン用シートフィーダー洗浄機イメージ
Sheet Feeder Washing Unit at Press Line



シアライン洗浄機
Sear Line Washing Unit before Leveler



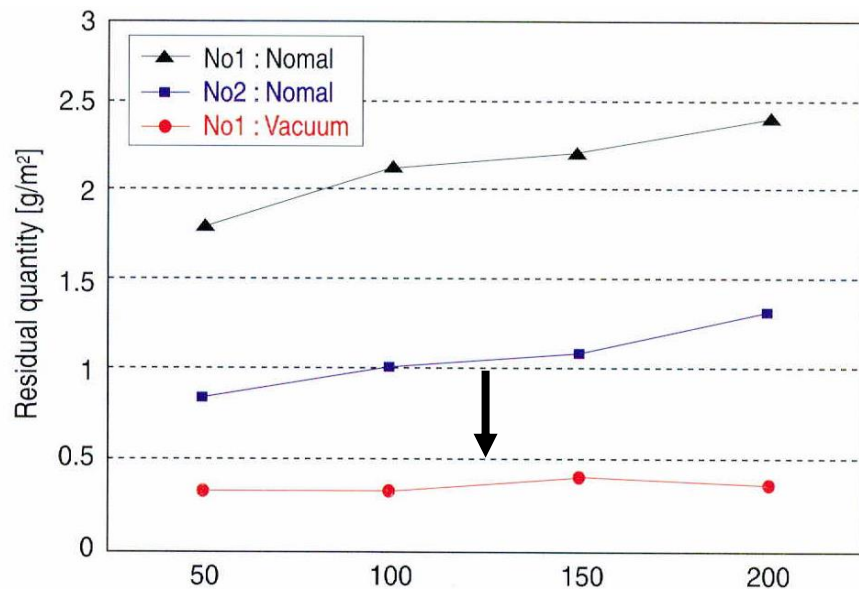
Un-Coiler

洗浄機(Washing Unit)

レベラー(Leveler)

効果

Performance



入側液量
Entry Quantity

不織布ロールカット性能
Non-textile Roll Performance

吸引ロールカット性能
Vacuum-Roll Performance

m/min

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油歪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 to save costs due to reduce the waste products that damaged by remain oil.
- ③押し傷などの手直し品が極端に低減します。
Scraps or reformed parts by FOD (foreign object damaged) are approximately 70%-80% decrease
- 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。
Less damage on the roll surface and oil trace is not appeared even though the 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
- レベラー前後、リコイル前のオイルカット
Oil cutting before or after leveling, and before recoiling
- 脱脂、酸処理後の薬液カット
Fluid cutting after chemical treatments

<お問い合わせ> CONTACT

Manufacture and Technical Support

[Sougen Corporation](http://www.sougen-co.jp)

301 Harada Bldg 97 Yatori Toyohashi Aichi Japan 441-8023

TEL: +81(0)532-35-1283 FAX: +81(0)532-35-1284

<http://www.sougen-co.jp>