

リンゴのお酒、シードルの生産設備

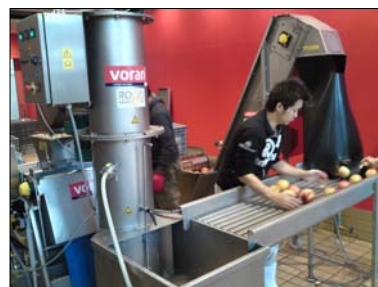


富山県 T 社へ納入した「パックプレス」

- リンゴの発泡酒「シードル」の設備に関して、破碎・搾汁機から醗酵・熟成タンク、フィルター、充填装置まで、製造プラント一式をご提案いたします。
- 破碎・搾汁機は、世界トップメーカーの一つ、オーストリアのヴォラン社の設備をご紹介しています。バッチ処理の「パックプレス」、連続処理の「ベルトプレス」があります。



青森県 A 社へ納入した「ベルトプレス」



ノルマンディーやブルターニュのシードル造りを体験したノウハウを含め、リンゴ処理の一連のラインをご提案します。びん内二次醗酵のシードルや、シードルを蒸留してつくる「カルヴァドス」の設備についてもご照会ください。



KK きた 産業株式会社
KITA SANGYO CO., LTD.

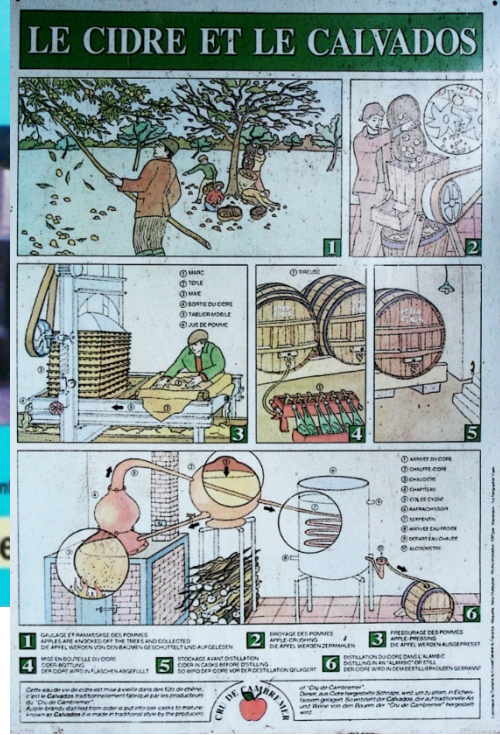
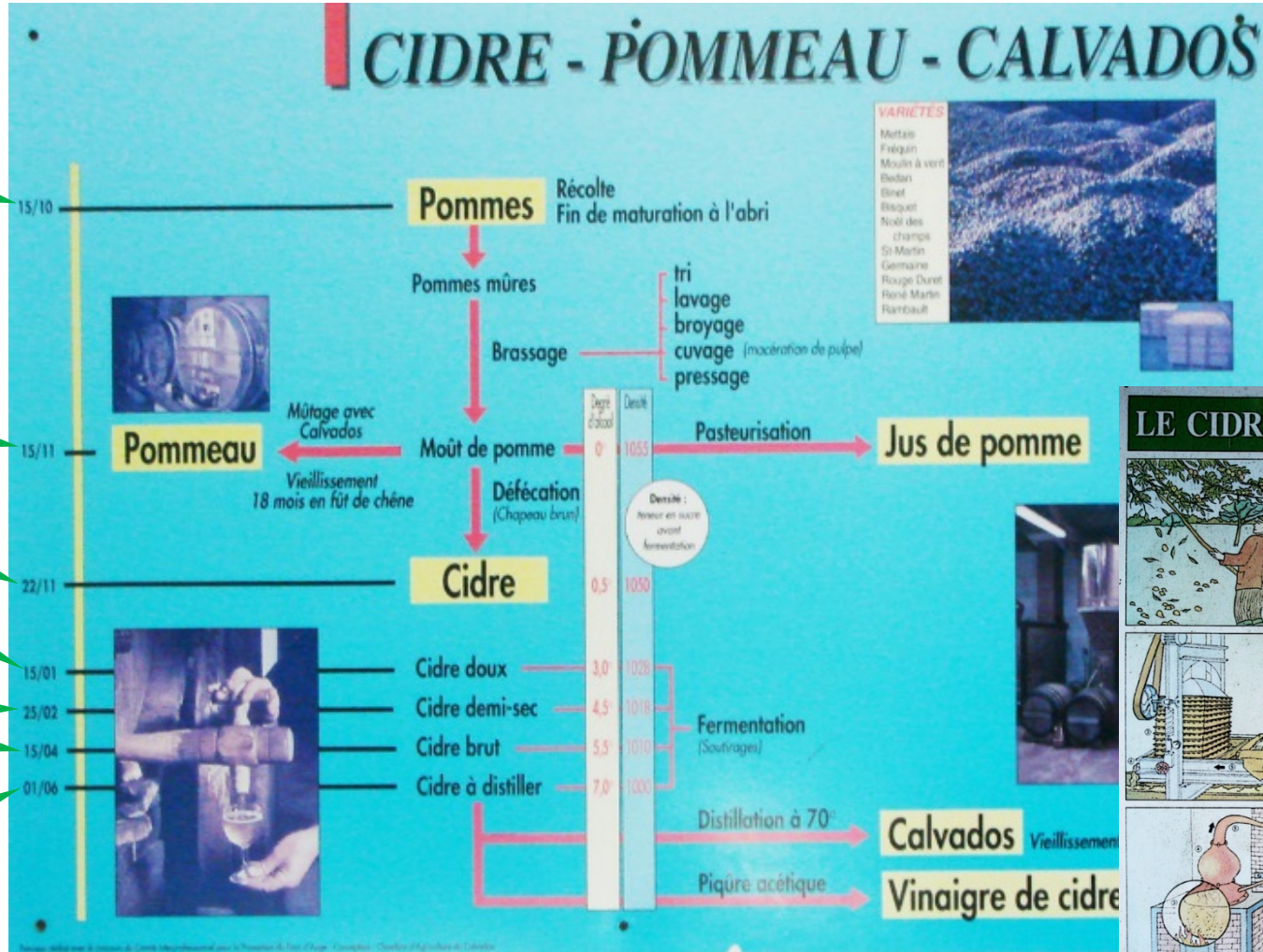
株式会社 ルーツ機械研究所
ROOTS MACHINERY LABO. INC.

シードル情報

フランス・ノルマンディーのシードル・カルバドスのカレンダー

REFERENCE
参考資料・きた産業

晩秋
↓
初夏



シードル情報

フランス・ブルターニュのシードル、手作りの事例

REFERENCE
参考資料・きた産業



- 日本には無いリンゴ品種
- 落ちたまま、地面でエーシング
- リンゴは洗わない



- シャンパンびんとシードルびんは似ているが規格が違う
- シャンパコルクとシードルコルクは似ているが規格が違う
- 圧力が違う



VIDEO!
in house library

シードル情報

Cidre(シードル・仏)、Cider(サイダー・英)は、国によって商品形態が異なる

REFERENCE

参考資料・きた産業



- ヴァルドランスは、ブルターニュのシードル大手。日本でも販売されるブランド。
- フランスでシードルと言えば、このシャンパン型の場に入っているものが多い。

- ニッカシードルは、日本で最も歴史がある、最大手ブランド。
- 大量販売を前提とした、比較的安価な価格設定。

- 英国のストロングボウは、世界最多販売のシードルブランド。
- 缶入りが多い。英国では、ビール缶とシードル缶は価格も近く、同じような飲用シーンで消費されている。

- 90年代から、自家醸造のハード・サイダーをメニューに載せているクラフトビール醸造所は結構あった。
- 2000年以降、アメリカではクラフトシードル醸造所が増加した。



シードル情報

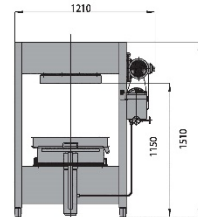
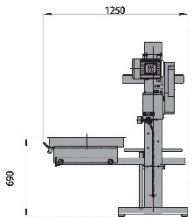
小規模生産(1日数百キロ)の設備事例

REFERENCE
参考資料・きた産業

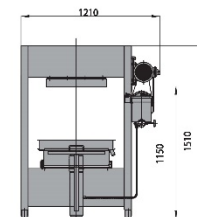
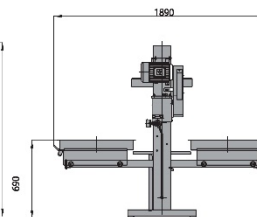
- 日本ではリンゴを洗うことは必須
- Voran(オーストリア)のバックプレスやクラッシャーが一番スタンダード



100 P1 with shift press cage



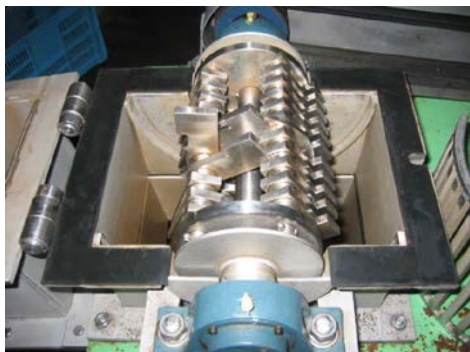
100 P2 with shift press cage



Technical data

	100 P1	100 P1 AMH	100 P2	100 P2 AMH
Pressing force		24,7 t		24,7 t
Insert size		50 x 50 mm		50 x 50 mm
Cloth size		80 x 80 mm		80 x 80 mm
Press motor rating		1,5 kW		1,5 kW
Pressing capacity (kg fruit/h)		300		600
Space requirement dimensions (L/W/H mm)	1250 x 1210 x 1510	1810 x 1250 x 1510	1890 x 1210 x 1510	1890 x 1810 x 1510
Weight kg	270	320	300	350

Subject to technical modification!



- 国産のハンマー・クラッシャーの事例
- 国産のプレスの事例

追加情報 4/5



シードル情報

中規模生産(1日1~2トンまたはそれ以上)の設備事例



VIDEO!
in house library



REFERENCE
参考資料・きた産業

- Voranの「エレベーター → 選果台 → 洗果/オーガー/クラッシャー → ベルトプレス350」の納入事例。耐圧タンクは国産を納入。
- カウンタープレッシャ充填機、シャンパンコルカー、パストライザーなども使用



きた産業の情報:

シードルとカルヴァドス@ブルターニュ・ノルマンディー → <http://www.kitasangyo.com/pdf/archive/world-alcoholic/cidre.pdf>

日本のシードル製造者のリスト → <http://www.kitasangyo.com/list/cidre.pdf>

VORANのビデオ:

ベルトプレス350・エレベーターSA・破碎機RM → https://www.youtube.com/watch?v=Swgww_XTqEk

ベルトプレス500・洗果・オーガー・破碎機WA LC → <https://www.youtube.com/watch?v=uRRnR8E9K7w>

