

Wallbank Model 46 Dry press Brick Plant

General Description

The Model 46 Brick Press is a self contained, portable and stand alone brick making plant for the dry production of bricks, paving
 This equates to a maximum of 60,000 per day or a very conservative



as:
 AAA "AAO|æ"
 AAA "AAO|æ^æ} âA@æ|^
 AAA "AAU[â|æ} âA&^ { ^}c

Tæ} ^ææââæcâ []æ|A { æc^|æ|Aæ!^A&~!|^}c|^A } â!A!^çâ^, A-[!A]! [â~&câ []É

THE MODEL 46 A@æ~ } â!^* []^A^çc^ } çç^A, ^|âAc!æ|A [ç^!AæA } { à^!A [-A^æ!^æ} âAà^ } Aâ^ç|^ []^âAc [A []^!æc^A } Ac@^A { [^cââ- & |câ [-A, [!|â } *A^ } çâ: [] { ^}c^A-! [{ Ac@^A@ [cæ} âA!^T ââ|A^OæcA& [~ } c!â^Ac [Ac@^A&@â|]A [-AÛ ~ •æ} AÛâ!^æææ } âA [~!A^ ~ â] { ^}câ^Aââ^æ||^A ~ çc^âAc [Aâ^ç|^ []^âAæ } âAâ^ç|^ []â } *A& [~ } c!â^Aæ|â^ÉAAU !Aâ!â&^A]!^•••A@æç^Aà^ } A@â] ^âAc [A •~&@ââç^!^A& [~ } c!â^AæAÛ ~ •âæÉAQ } ââæÉAW *æ } âæÉATæ|^ •âæÉASæ: æ\@cæ } ÉAW: à^âcæ } ABÁW\!æâ } ^É

System comprises:

- A "AAI|çO|â} ââ } AÛæ }
- A "AAO|^çæc []
- A "AA Xâ!æcâ } *AÛ&!^A }
- A "AA Tâç^!
- A "AAO|^c!â&æ|A^O []c: [|AÛæ }^|
- A "AAO [{]!^•• []
- A "AAFA [!AGÁU!^•••AçGMGÉÉÉÉâ!â&^A]^!A•@â-cD
- A "AAcE!æ } *A [-A•]æ!^Aâ•A•~] |â^âA, âc@Aâ } âcâæ|A^ ~ â] { ^}c
- A "AAFA P^æc^!A^O|^ { ^}câ]^!AÛ!^••
- A A AA FAO@æ!^!AÓ [çA]^!AÛ!^••
- A A AA FAÛ^cA [-Ašâ }^!Aæ } âA^AÛ|æc^•

Optional Extras:

- A "AAO [çA^â^!^!
- A "AAO!^!Aæ } âASâ| }

Standard Features

- A "AAP^æç^Aâ~c^A&æcâ! []Aâ [â^!Aæ { ^Aæ } âAàæ•^
- A "AAOâ^A@^æcâ } *A^|^ { ^}c^A [-AFGÉÉA, æcc•
- A "AAŠâ }^!Aæ } âA^A] |æc^Aâ } Ac [|A^c^A|A- [!A { æçâ { ~ { A|â-^
- A "AAÛ ~ â&^A&@æ } *A^] |æc^Aæ } âA|â }^!
- A "AAP^æç^Éâ~c^A•] @^!â&æ|A [|!^!Aâ^æ!â } *Aâ } A\^A | [&æcâ [] •
- A "AAPâ *@Ac^ } •â|^A^c^A|ÉA]!^&ââ] A*! [~ } âA&æ { A•@æ-c•
- A "AAcE~c [{ æcâ&A | ~ à!â&æcâ [] A•^c^ {



Á "ÁÁ Úíá { æ! Áá íáçÁáÁæ } ÁÁ, &á^} cÁF€Á@] ÉÁ F Í Á Ç [| cÁ^ | ^ & c í á & Á { [c [! Á [! Á Ç [| cæ * Á Áæ } á Á - í ^ ~ ^ } & ^ Á ~ á cæ à | ^ Á c [Á ^ [~ ! Á] [, ^ ! Á Á system

Operation, Training and Support

Functional operator console { ^æ } • Á c @ æ c Á c @ á • Á] æ } c Á & æ } Á á Á [] ^ ! æ c á á á á ^ Á [] ^ Á { æ } Á @ [, ^ ç ^ ! Á æ á á á c á [] æ | Á | æ á : ! Á á Á ^ ~ á ! á á c [! á c @ Á - ^ á á á } Á í æ , Á { æ c ^ í æ | Á æ c Á [] ^ Á ^ } á á æ } á Á ! ^ { [ç ^ Á , } á @ ^ á á á í á & \ Á - í [{ Á c @ ^ Á [c @ ^ ! Á ^ } á á Á Á c Á { æ á } c ^ } æ } & ^ Á] ^ ! • [] Á ç í æ á ^ • { æ } D Á á • Á æ | • [Á ! ^ & [{ { } } á á á é

Manpower Á Ü ^ ~ á ! ^ { } ^ } c • Á & æ } Á á Á ç æ í á á á c [Á ~ á c Á c @ ^ Á | æ á [! Á ^ } ç á í [] { } ^ } c Á [- Á ^ [~ ! Á & @ [á & É Á Á V @ á • Á í æ } * ^ • Á - ! [{ Á & æ] á c æ | á á } c ^ } • á ç ^ Á c [Á | æ á [! Á á } c ^ } • á ç ^ É

Training and support] ! [ç á á á á á ^ Á Y æ | á æ } \ Á , á | Á * ~ æ í æ } c ^ Á c @ æ c Á & [] c á } ~ [~ • Á { æ ç á { ~ { Á [~ c] ~ c Á á • Á æ & @ á ^ ç ^ á á É Á Á Ö [{ } | ^ c ^ Á á } • c í ~ & c á [] • Á æ ! ^ Á • ~] | á á á á æ } á Á Y æ | á æ } • Á & [{ { á • • á [] Á ^ æ & @ Á æ } á Á ^ ç ^ ! ^ Á á } • c æ | á c á [] Á æ • Á] æ ! c Á [- Á [~ ! Á * ~ æ í æ } c ^ Á Á [- Á • æ c í • æ & c [! ^ É Á Á V @ ^ Á c , ! É á æ ^ Á & [{ { á • • á [] á } * Á á Á - [| | [, ^ á á á ^ Á c , [Á , ^ Á Á Y æ | á æ } \ Á c í æ á } á } * Á æ } á Á • ~] ^ ! ç á á á [] Á [- Á c @ ^ Á , [! \ - [! Á ^ Á c [Á ^] • ! ^ Á { æ ç á { ~ { Á [~ c] ~ c á æ } á Á { æ ç á { ~ { Á ^ ~ á } [^ } c Á ç æ æ | á æ á | á c ^ É Á Á U ~ ! Á c í æ á } ^ á Á c ^ & @] á & æ | Á • c æ - Á , á | Á æ | , æ ^ • Á be available to give you assistance

Operator Safety is of prime consideration

Spare parts and service Á É Á Á c Á - ~ | | Á í æ } * ^ Á [- Á •] æ ! ^ Á } æ ! c • Á æ } á á á æ & \ Á ~] Á • ^ ! ç á & ^ Á á • Á [~ - ^ ! ^ á é

Additional Features:

- Á "ÁÁ Ø æ ç ^ á á æ } á á , ! { Á } ! á & á } *
Á "ÁÁ Ú æ á } c á } * Á , á c @ Á] í á { ^ ! Á æ } á á c [] & [æ c á } Á ^ [~ ! Á & @ [á & ^ Á [- Á & [| | [! • É
Á "ÁÁ Ú æ & \ æ * á } * Á æ } á Á • @ á] { ^ } c Á c [Á ^ [~ ! Á] & æ c á [] É
Á "ÁÁ V ^ & @ } á & æ | Á æ • • á • c æ } & ^ Á á • Á æ ç æ á | æ á | ^ Á - [! K
Á Á Á Á S á |] Á U ^ | ^ & c á []
Á Á Á Á Ú á c ^ Á | æ ^ [~ c
Á Á Á Á Ö ! ^ & c á []
Á "ÁÁ c E - c ^ ! Á • æ | ^ Á • Á • ~]] [! c
Á "ÁÁ F Í Á ^ Á æ ! • Á * ~ æ í æ } c ^ Á Á [- Á æ ç æ | á æ á | á c ^ Á [- Á æ } ^ Á •] æ ! ^ Á } æ ! c é
Á "ÁÁ c É á á ^ á * } Á æ } á Á • ~]] | ^ Á • ^ ! ç á & ^ Á - [! Á æ } ^ Á æ á á á c á [] æ | Á á á ^ •
Á "Á Y æ í æ } c ^ Á] ^ ! á [á Á - Á F G Á []] c @ • Á - ! [{ Á á ^ | á ç ^ ! ^ Á æ * æ á } • c Á - æ ~ | c ^ Á , [! \ { æ } • @ á] Á æ } á Á { æ c ^ ! á æ } •

Benefits

- Á "ÁÁ Portability: Á V @ á • Á { æ & @ á } ^ Á á • Á ^ æ • á | ^ Á æ } á Á • Á & ~ ! ^ ! ^ Á c í æ } •] [! c ^ á é
Á "ÁÁ Two-day installation Á á • Á ! [~ c á } ^ Á [] Á æ Á] ! ^ } æ ! ^ á á • á c ^ É
Á "ÁÁ Low cost of production: Á Ö ! ^ Á] ! ^ • • Á á í á & \ • Á ^ | á } á } æ c ^ Á c @ ^ Á } ^ & ^ • • á c ^ Á [- Á] ! ^ Á á ! ^ á } * Á] á [! Á , ! á } * É
Á "ÁÁ Low cost of maintenance: Á V @ Á T [á ^ | Á ! Á á • Á [- Á ^ Á æ ç ^ É á ~ c ^ Á & [] • c í ~ & c á [] Á æ } á á æ | Á , ^ á í Á] æ ! c • Á æ ! ^ Á & æ • c Á [! Á Á { æ } ~ æ & c ~ ! ^ á á - ! [{ Á æ á ! æ á }] Á ! ^ • á • c æ } c Á { æ c ^ ! á æ | É Á V @ á • Á ! ^ • [c • Á á] Á [, É | ^ ç ^ ! Á ! ^ ~ á ! ^ { } ^ } c Á [! Á ! ^] | æ & ^ { } ^ } c Á] æ ! c • É Á Á , @ á & Á æ ! ^ Á } Á æ } ^ Á & æ • Á ! ^ á á | ^ á æ ç æ | á æ á | ^ Á - ! [{ Á c [& \ É Á Ø á c ~ ! ^ Á • Á • ~ & @ Á æ • Á ~ á & \ Á & @ æ } * Á , ^ á í Á] | æ c ^ Á æ } á Á | á } ^ ! • Á Á Á { æ ç á { á • Á ! } ! [á ~ & c á [] Á c á { ^ Á æ ç æ | á æ } ^ É
Á "ÁÁ Minimised freight cost of bricks: Á V @ Á T [á ^ | Á ! Á á • Á] [! { æ | ^ Á | [& æ c ^ á á [] Á c @ ^ Á • á c ^ Á [- Á c @ ^ Á ! æ , Á { æ c ^ ! á æ | Á c [Á á Á Á Á ~ • ^ á á [! Á & [] • Á c [Á c @ ^ Á { æ ! ^ c Á - [! Á c @ ^ Á] ! [á ~ & c á c á] ! [á ~ & ^ ! • É
Á "ÁÁ Flexible production: The Model 46 can produce a range of different products at an output to suite the & ~ • c [{ ^ É
Á "ÁÁ Long Life: Ú ^ æ \ Á] ^ ! - [! { æ } & ^ Á ! ^ • ~ | c • Á - ! [{ Á c @ ^ Á ! É É Á ^ Á æ ! • Á [- Á ^ ç] ^ ! á ^ } & ^ Á á } Á] ! [á ~ & á } * Á] ! ^ • • Á • Á æ } á á á í á & \ Á Á [] æ } c • É Á Q Á - á & c Á [] ^ Á [- Á c @ ^ Á Y æ | á æ } Á T [á ^ | Á ! Á Ö ! ^ Á Ú ! ^ • • Á Ö ! á & \ Á] | æ } c Á ç , á c @ Á æ Á • á } * | ^ Á] ! ^ • • D á } Á c E ~ • c í æ | á æ Á Á @ æ • Á [] ^ ! æ c ^ á á [] • c [] Á - [! Á ! Á ^ á ! • É Á ! Á á æ ^ • Á á , ^ Á \ Á [] Á c @ ^ Á • Á • á c • Á æ ç á c • Á F € € € € Á á í á & \ Á [~ c] ~ c É Á V @ á • Á • Á æ Á Á • c æ * ^ ! á } * Á H I Á { á | á [] Á á í á & \ Á Á V @ á • Á • Á c ! ^ Á ! ^ | á æ á | á c ^ É



Á Á Maximise local resources: Tæ\^•Á~•^Á[-Á] [&æ]Á!^•[~!&^•Á]Á { æ } [, ^!Áæ } áÁ { æ^!íæ}•ÉÁÖæ } Áæ&cáæ•ÁÁ Á Á
 *^}^!æc[!Á[-Á^ø] [!cá] & [{ ^Á!Á•~•á•cá~cá } Á[-Á] { } [!c^á]! [!á~&c•É

Technical Specifications

EQUIPMENT

Tæðá { ~ { ÁÚ~c } ~cÁÇ~ ~æ } cá~D	G€€€€Á!~Á]!^••ÁÇ•cæ } áæ!áÁ@ [~•^DÁ!í&\•Á-! [{ ÁæÁá~^!Á]!^••Á~ } ácá } ÁæÁ!É@ [~!Á•@á-cÉÁG€€€€Á] ^!Á!É@!Á•@á-cÁ^~ ~æc^•Á c[ÁH€€€€€€Á] ÁæÁ!Áæ~ÁçÁHÁ•@á-cÁ , ^!É
Tæðá { ~ { ÁÚ~c } ~cÁÇc[] } æ*^DK	F í Á c [] } ^! ^! Á ! @! Á • @á-cÁ-! [[ÁæÁá~æ]Á]!^••Á { æ&@á } ^
Ø^ÁáTæc^!íæK	CE]]! [çá { æc^!^!Ác [] } ^! [-Á~^áÁ { æc^!íæ]Á•Á } ^!á^áÁc[Á { æ^!ÁF€€€€Á!í&\•É Ó!á&\ÁÖ[! [~!Áæ } áÁçæ!íæcá [] Áá } Á!í&\Á& [! [~!Á , á]!Á&@æ } *^Á , ác@Á & æ^Ác^] ^!~•^áÉÁ { áçc~!^Áæ } áÁ, íá } *^Ác { } ^!æc~!^É
Uç^!æ ÁÖá { ^ } •á [] •Á [-ÁÖ!^&c^áÁÚ]æ } c	Š^ } *c@KÁÉÁFGÉ Í { ÁÇ I F-cD Yáac@KÁÉÁGF { ÁÇ Í -cD P^á *c@KÁÉÁ I { ÁÇFH-cD
Uç^!æ Á Y^á *cK	H I Á c [] } ^!ÁÇHÉ Í Á c [] D
Ù@á]]á } *Á T^c@ [áK	CE]!Á]æ!c•áæ!^Á•@á]]^áÁá}ÁHÁçÁG€Á•^Á& [] cæá } ^!•
Ö!~•@á } *ÁØ [!&^K	30 tonne
PRODUCT	
Ó!á&\ÁÖ[! [~! :	Xæ!íæcá [] •Áá } Á!í&\Á , á]!Á [&&~!Á , ác@Á& æ^Ác^] ^!~•^áÉÁ { áçc~!^Á æ } áÁ, íá } *^Ác { } ^!æc~!^
Tæðá { ~ { ÁÚá:~ÁÖ!í&\DÚæç^!•KÁÁ	Š^ } *c@KÁÉÁGÍ I { { ÁÇF€+D Yáac@KÁÉÁF Í G { { ÁÇ Í +D P^á *c@KÁÉÁ Í Í { { ÁÇH+D
Öá { ^ } •á [] •Á [-ÁÚcæ } áæ!áÁCE~•ÉÁÖ!í&\K	Š^ } *c@KÁÉÁGH€ { { ÁÇÉG { { ÁÉÁ€ { { D Yáac@KÁÉÁF Í G { { ÁÇÉG { { ÁÉÁ€ { { D P^á *c@KÁÉÁ Í Í { { ÁÇÉG { { ÁÉÁ€ { { D
Y^á *c@Á [-ÁÚcæ } áæ!áÁÖ!í&\K	HÉ Í Á \ *ÁÇ Í É Í Á]áDÁU!ÁG Í €Á!í&\•Á] ^!Ác [] } ^
Ö [{ }]!^••á [] } ÁÚc!^ } *c@ÁÇæç^!æ*^D	G Í É Á T] æÁÇHJ Í Á]áÁ] ^!Á•~Áá } ÉÁG Í Á \ *Á] ^!Á•~Á& { D
Úcæ } áæ!áÁÖ^çáæcá [] K	I É Í Á T] æÁÇ Í Í GÁ]áÁ] ^!Á•~Áá } ÉÁ I Á \ *Á] ^!Á•~Á& { DÁÖ [^~ , &á^ } cÁ [-Á variation 14% Ö!æá^ÁÖ
Úc!^ } *c@K	HÉ F Í Á T] æÁÇ I Í €Á]áÁ] ^!Á•~Áá } ÉÁHFÁ \ *Á] ^!Á•~Á& { DÁÚcæ } áæ!áá á^çáæcá [] ÁÉÉ Í T] æÁÇF€FÁ]áÁ] ^!Á•~Áá } ÉÁ Í Á \ *Á] ^!Á•~Á& { D
V!æ } •ç^!•^ÁÚc!^ } *c@K	CEç^!æ~^Áæ&&^!æc^áÁ^ø } æ } •á [] Á€€GÁÁÖø } ^&c^áá~!cá { æc^Á çæ-c^!Á!Á^æ!•DÁ^ø } æ } •á [] Á€É I { { D {
Öø] æ } •á []	Ö [!áÁá { { ^!á [] } ÁJÉHÁ
Yæc^!ÁCEá• [! :àcá []	Í É J \ *Á] ^!Á { Á•~Á { á } ~c^ÉÁF€G€Á]áÁ] ^!Á•~Á-cÁ { á } ~c^
QÜCE	P [Á~^&cÁ , @^ } Ác^•c^áÁc [ÁCE~•c!æ]æ } ÁÚcæ } áæ!áÁ I I Í Á B Á I I Í
Gh(Eqtguegpeg" ("Urcmkipi	

ÁP [c^KÉÁÚ [~!&^Á [-Á•] ^&á , &æcá [] Áá^cæá]•ÁÖ [[á]c^ÁBÁÚ { ác@ÁÚc~ÁŠcáÁæ } ÁCE~•c!æ]æ } Á!í&\Á]! [á~&^!ÉÁV@^•^Á , *~!^•Á , á]!Áçæ!~Á áæ~^áÁ [] Á!í&\Á& [] , *~!æcá [] Á { áçc~!^Áæ } áÁ!í&\Á , íá } *Á]! [&^Á~!^É



Manpower Options for the model 46 Brick Press System

The dry press brick factory can be design to employ various mixes of labour : capital depending on local resources and needs

Labour : Capital

T C E V Ò Ü Q C E Š Û	Š C E Ó U W Ü Á Q P V Ò P Û Q X Ò	Ô C E Ú Q V C E Š Á Q P X Ò Û V T Ò P V
FÉÁÜæ, Á { æc^!äæ Ác [! ^	Í Á Š æ à [~ ! ^ ! •	Ø [! } c^ ^ } á [æ á ^ !
GÉÁÖ!ä} ää} * Á } æ }	F Á Š æ à [~ ! ^ !	F Á Š æ à [~ ! ^ ! Á Ç æ } • [Á á ! ä ç ^ ! D
HÉÁ T á ç ä } *	F Á Š æ à [~ ! ^ !	Mixer
Í É Á Ú ! ^ • • Á c [Á \ ä] }	Í Á Š æ à [~ ! ^ ! •	F Á Š æ à [~ ! ^ ! Á É Á - [! \ ä - c Á É Á á ! ä ç ^ !
Í É Á Ø ä ! ä } *	H Á Š æ à [~ ! ^ ! •	H Á Š æ à [~ ! ^ ! •
Î É Á Ö ! ä * ä } *	H Á Š æ à [~ ! ^ ! •	Ø [! \ ä - c Á É Á á ! ä ç ^ !
Ï É Á T æ ä } c ^ } æ } & ^	1 Tradesman	F Á Š æ à [~ ! ^ !
Ì É Á Y æ ! ä Á Ø [! ^ { æ }	1 Tradesman	F Á Š æ à [~ ! ^ !
J É Á U - , & ^	F Á T æ } æ * ^ ! Á F Á Ü æ ^ • Á & ^ ! \	F Á { æ } æ * ^ ! Á F Á Ü æ ^ • Á & ^ ! \
Total	Labour Intensive 20 Š æ à [~ ! ^ ! • 2 Tradesman 1 Manager F Á Ö ^ ! \	Capital Intensive Í Á Š æ à [~ ! ^ ! • G Á Ø [! \ ä - c Á á ! ä ç ^ ! • 2 Tradesman 1 Manager F Á Ö ^ ! \ F Á Ø [! } c^ ^ } á [æ á ^ ! G Á Ø [! \ ä - c • 1 Mixer

William Wallbank & Sons Pty. Ltd.

Ò } * ä } ^ ^ ! • É Á Ø [~ } á ^ ! • É Á Á Ü æ c c ^ ! } { æ \ ^ ! •

Á Q Ü U P Á C E P Ö Á Ü V Ò Ö Š Á Ø U W P Ö Ü Y É Á T C E P W Ø C E Ö V W Ü Ò Ü Á U Ø Á Ü P Ò Ò V Á T Ò V C E Š Á C E P Ö Á Ö Ü Q Ö S T C E S Q P Ö Á T C E Ö P Q P Ö Ü Y
% Y æ | ä æ } \ + Á Ü [, ^ ! Á Ü ! ^ • • ^ • Á É Á Ö ~ ä | [c ä] ^ • Á É Á Ö ! ä & \ { æ \ ä } * Á T æ & @ ä } ^ • Á É Á Ü [& \ Á Ö æ & ä } * Á T æ & @ ä } ^ •

F ! Í Á Ü æ ! : æ { æ c c æ Á Ü [æ ä
C E ~ à ~ ! } Á Á P Ü Y Á Á G F I I Á Á
C E W Ü V Ü C E Š Q C E