



Diamond Oil

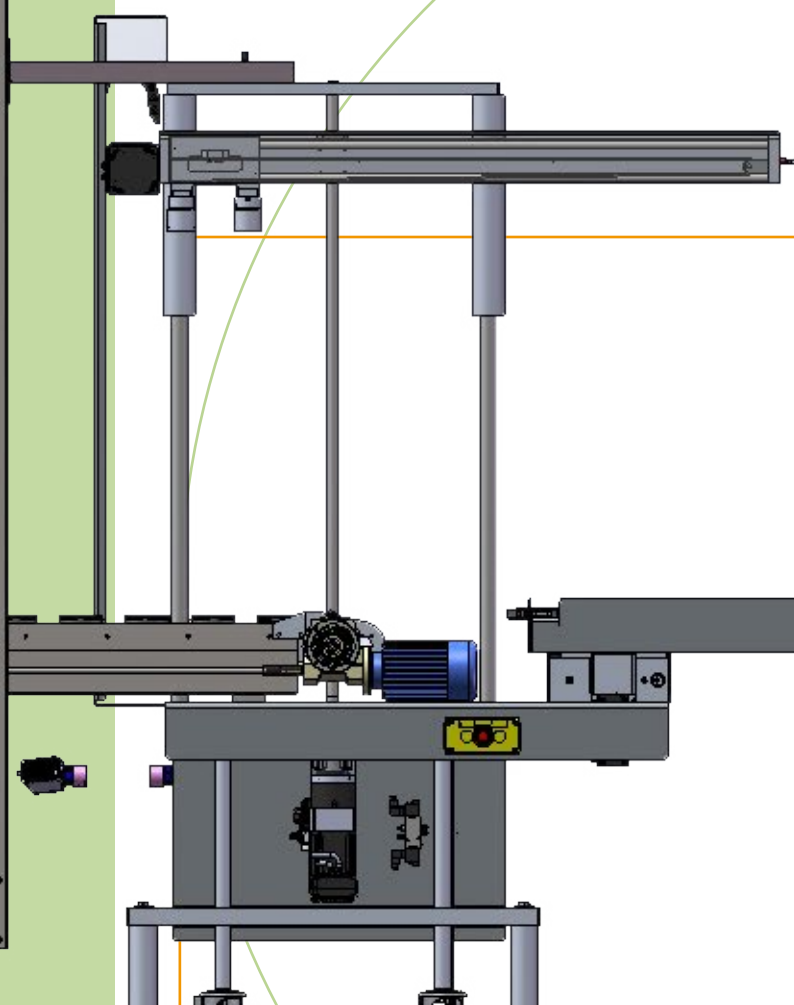
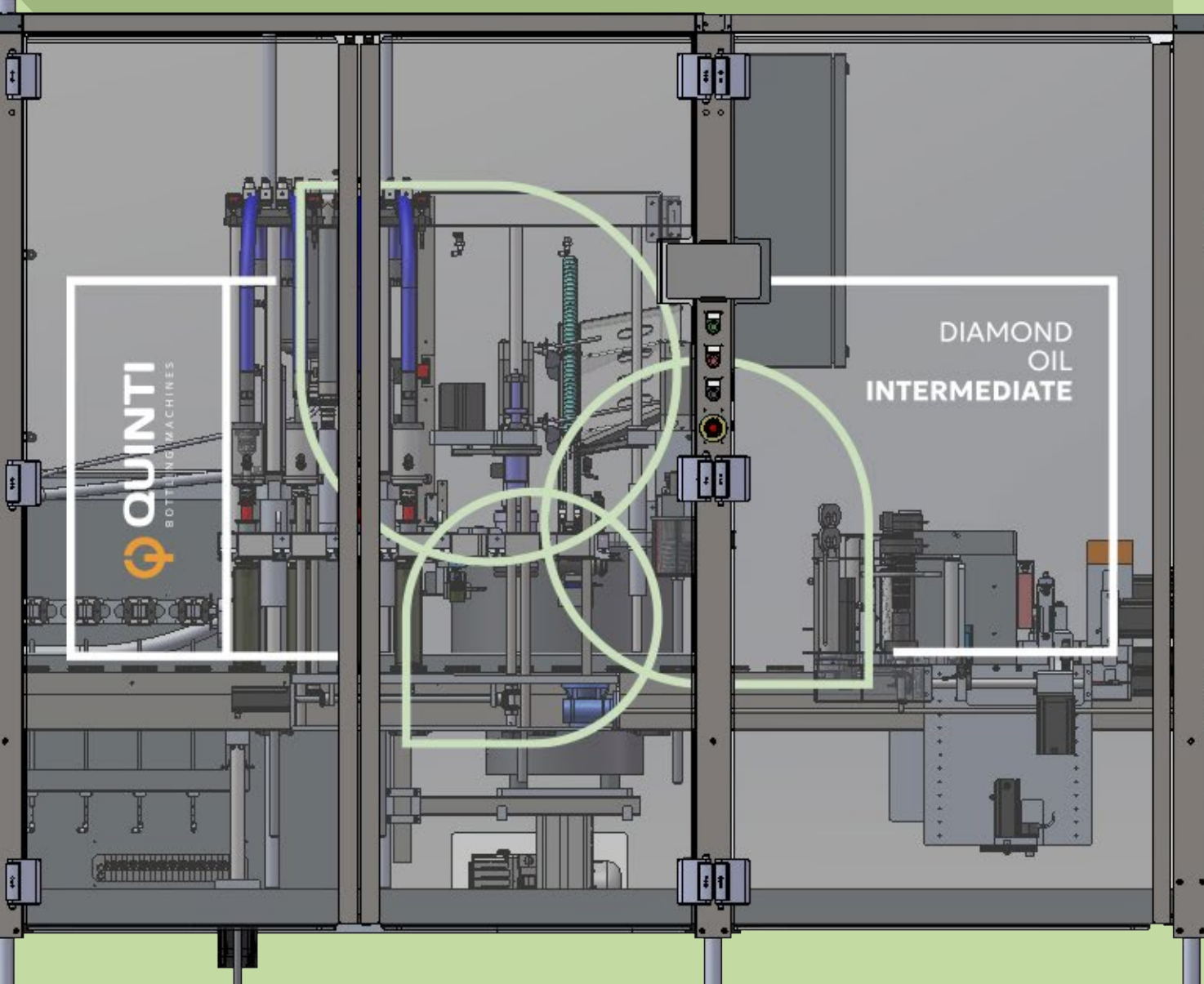
L'innovazione ha ancora forme semplici, ma vantaggi ancora più sorprendenti.



NUOVA "DIAMOND"

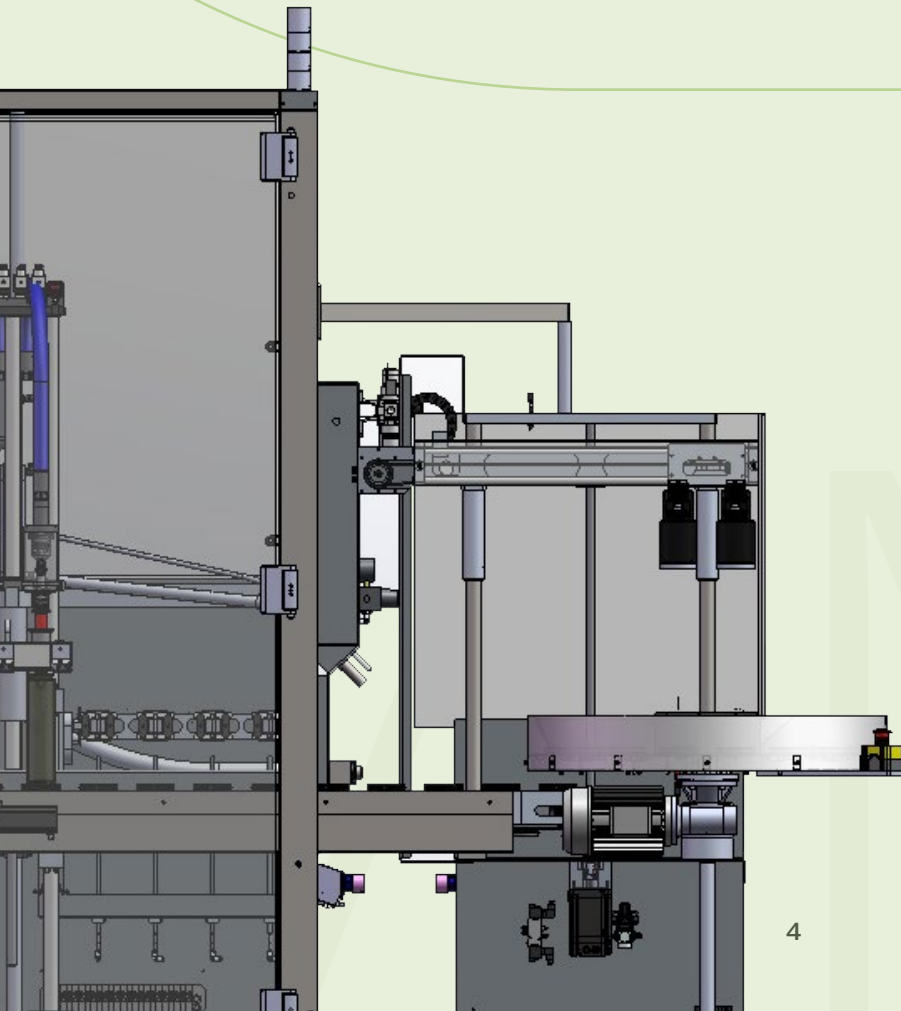
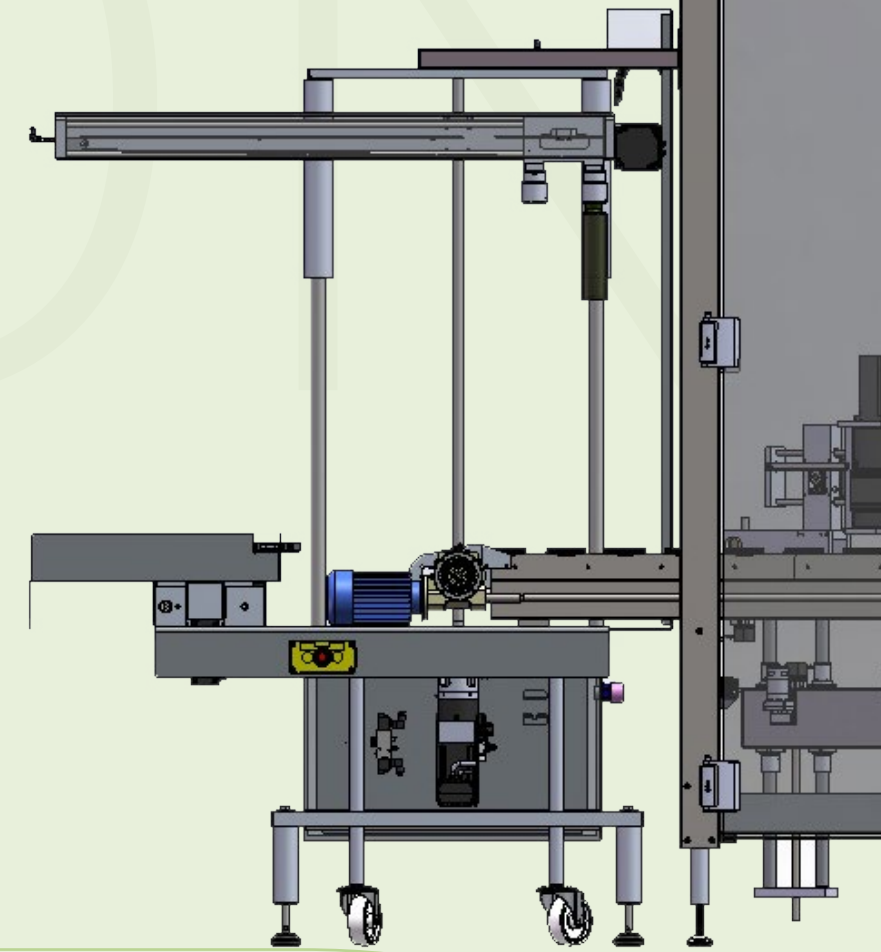
Diamond è il risultato di uno studio volto a, dare vita ad un approccio che esalta i punti di forza di tutte le tecnologie fino ad ora realizzate e che permette allo stesso tempo di proporre una macchina in grado di adattarsi alle esigenze del cliente.

Con Diamond il livello di automazione di Quinti srl passa ad un altro livello!



Diamond Oil
Intermediate

**Abbiamo pensato questa
macchina per adattarsi, davvero,
alle esigenze del cliente.
Ogni necessità, una soluzione.**

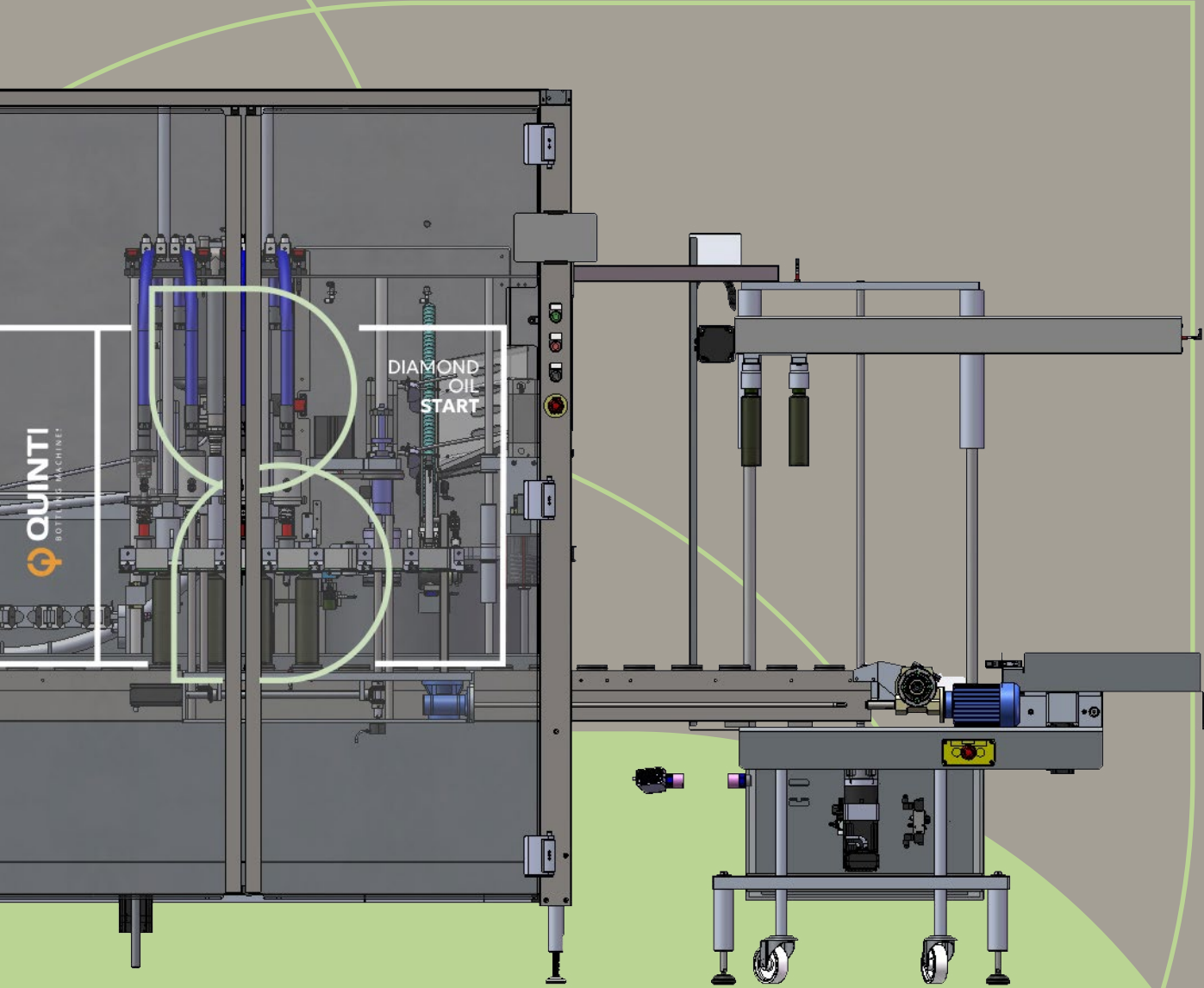


Con Diamond potrai partire dal
semplice riempimento fino
ad arrivare al packaging
completo.

DIAMOND OIL

Start

Il primo passo verso un approccio automatizzato.



FUNZIONI OIL DIAMOND “START”

FUNZIONI BASE

- Carico
- Soffiatrice automatica
- Riempimento
- Tappatura
- Capsulatura
- Scarico e inscatolamento

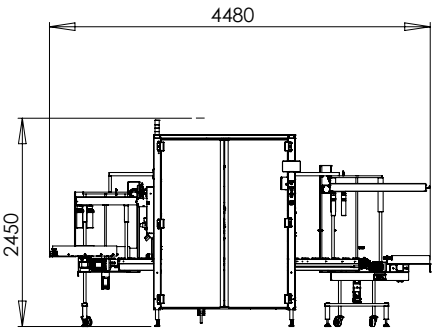
FUNZIONI PLUS

- AOX
- Dosatore aromi (2 ugelli + 2)
- Orientatore Bottiglia
(Solo se presente il carico)
- Industria 4.0
- Protezioni IFS
- Luce Led HD

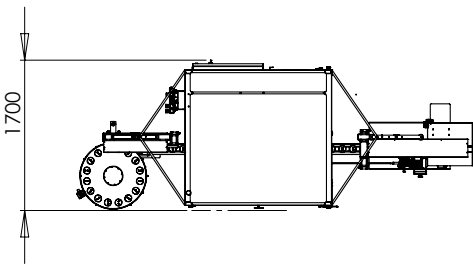
- Sistema rilevamento fine prodotto
- Cambio formato ugelli a coppia
- Cambio formato tappo vite
- Cambio formato bottiglia

LEGENDA

- Non Rimovibile
- Rimovibile



Vista laterale



Vista dall'alto

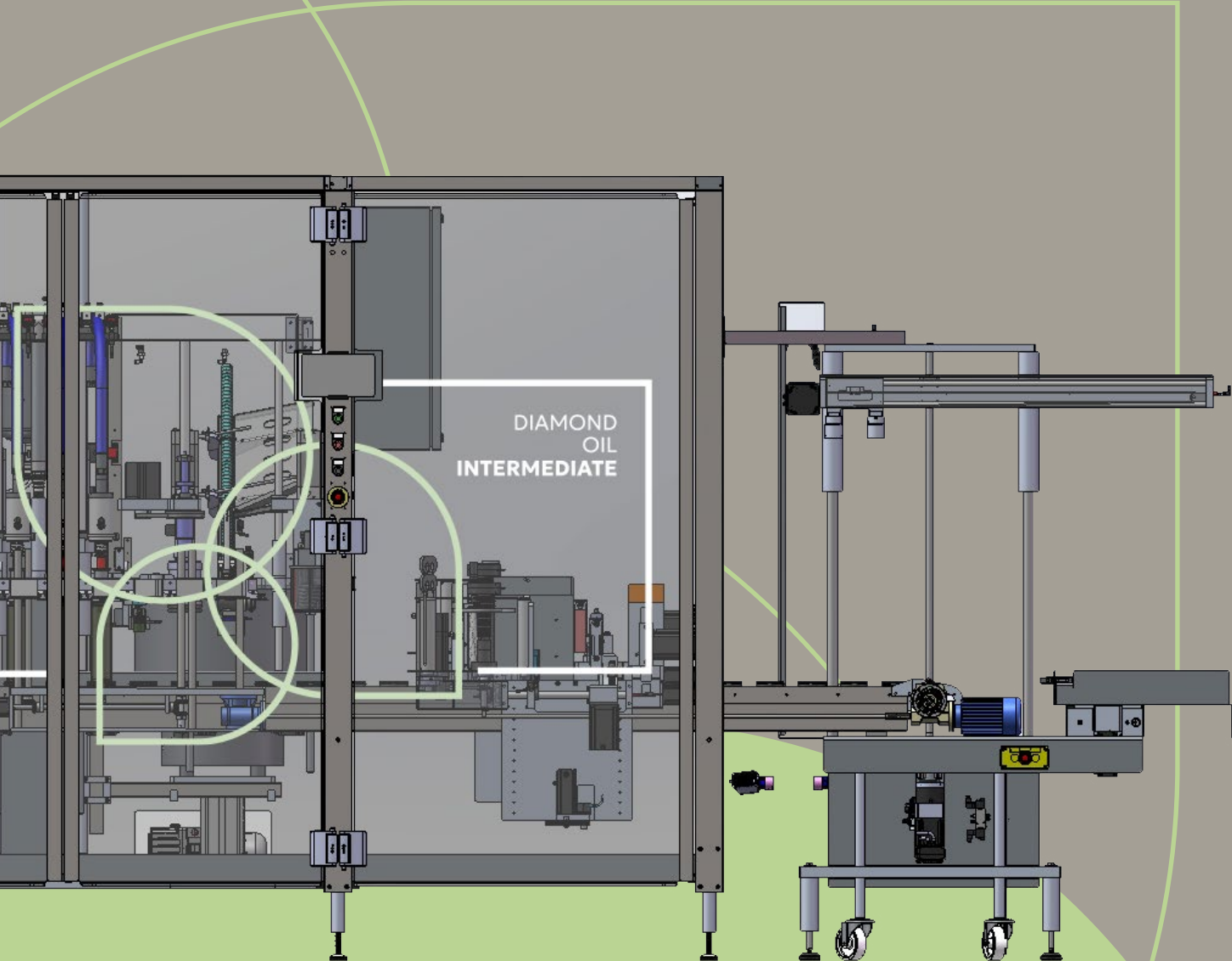
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Peso	Kg 1000 circa		
Dimensioni	4480 x 1700 x 2450 H circa		
Consumi	Aria 300 l/min	Elettricità 380 V 50 Hz	Potenza Nominale 3,5 Kw
Produzione Oraria (*)	750 ml fino a 650 b/h	500 ml fino a 720 b/h	250 ml fino a 800 b/h
Misura Bottiglie	Base - Min 40 Max 110	Altezza - Min 130 Max 350	Collo - 19 foro min. garantito
Tipologia Tappo	Tappo a vite 31,5 x 24	Tappo DOP 33 x 48	

(*) Per sole operazioni di riempimento e tappatura. La capacità di imbottigliamento può essere influenzata da molti fattori, come ad esempio la tipologia di prodotto, la temperatura di imbottigliamento, la forma della bottiglia ed altre.

DIAMOND OIL Intermediate



Il passo successivo verso l'automazione
di tutte le funzioni.
Un allestimento quasi completo.



FUNZIONI OIL DIAMOND “INTERMEDIATE”

FUNZIONI BASE

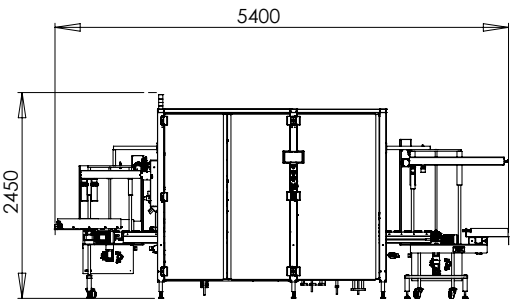
- Carico
- Soffiatrice automatica
- Riempimento
- Tappatura
- Capsulatura
- Etichettatrice Quadra
- Scarico e inscatolamento

FUNZIONI PLUS

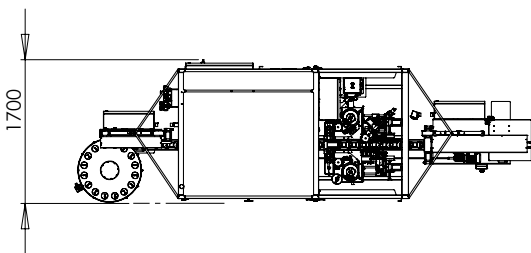
- AOX
- Dosatore aromi (2 ugelli + 2)
- Orientatore Bottiglia
(Solo se presente il carico)
- Industria 4.0
- Protezioni IFS
- Luce Led HD

- Sistema rilevamento fine prodotto
- Cambio formato ugelli a coppia
- Cambio formato tappo vite
- Cambio formato bottiglia

LEGENDA
● Non Rimovibile
○ Rimovibile



Vista laterale



Vista dall'alto

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Peso	Kg 1550 circa		
Dimensioni	5400 x 1700 x 2450 H circa		
Consumi	Aria 300 l/min	Elettricità 380 V 50 Hz	Potenza Nominale 4,5 Kw
Produzione Oraria (*)	750 ml fino a 650 b/h	500 ml fino a 720 b/h	250 ml fino a 800 b/h
Misura Bottiglie	Base - Min 40 Max 110	Altezza - Min 130 Max 350	Collo - 19 foro min. garantito
Tipologia Tappo	Tappo a vite 31,5 x 24	Tappo DOP 33 x 48	

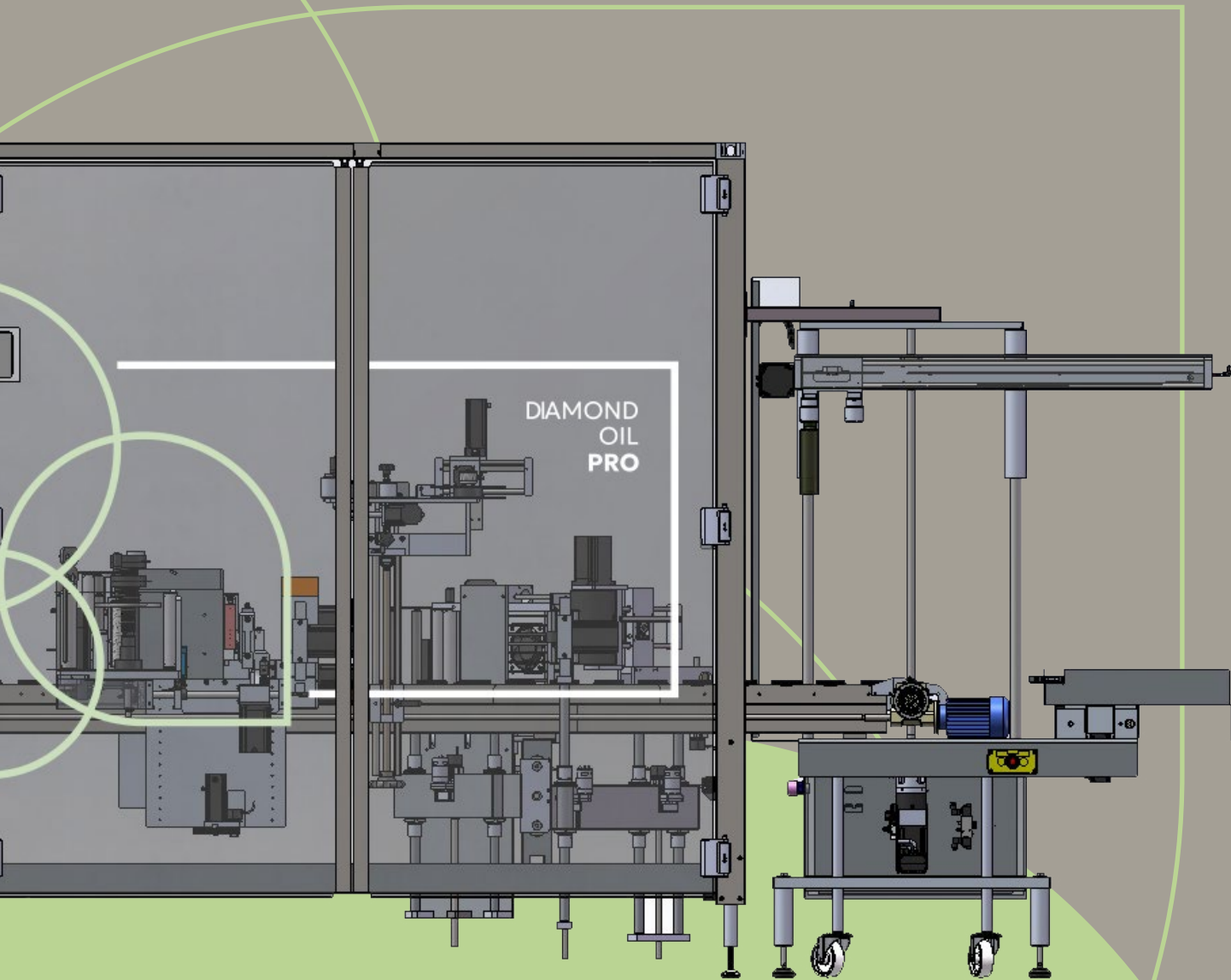
(*) Per sole operazioni di riempimento e tappatura. La capacità di imbottigliamento può essere influenzata da molti fattori, come ad esempio la tipologia di prodotto, la temperatura di imbottigliamento, la forma della bottiglia ed altre.

DIAMOND OIL

Pro



La macchina più completa della linea Diamond. In questo modo la produzione è affidata alla tecnologia Quinti di ultima generazione.



FUNZIONI OIL DIAMOND “PRO”

FUNZIONI BASE

- Carico
- Soffiatrice automatica
- Riempimento
- Tappatura
- Capsulatura
- Etichettatrice Quadra
- Collarino
- Etichettatrice Troncoconica
- Scarico e inscatolamento

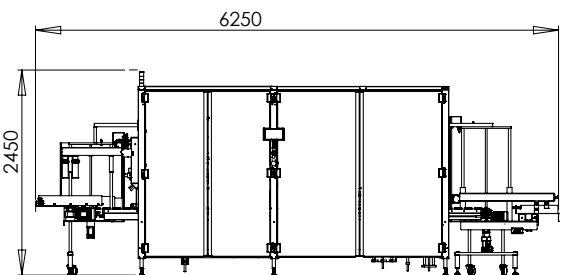
FUNZIONI PLUS

- AOX
- Dosatore aromi (2 ugelli + 2)
- Orientatore Bottiglia
(Solo se presente il carico)
- Industria 4.0
- Protezioni IFS
- Luce Led HD

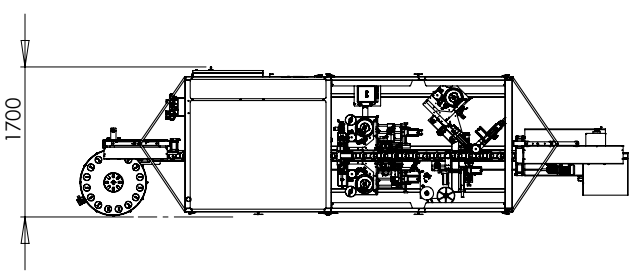
- Sistema rilevamento fine prodotto
- Cambio formato ugelli a coppia
- Cambio formato tappo vite
- Cambio formato bottiglia

LEGENDA

- Non Rimovibile
- Rimovibile



Vista laterale



Vista dall'alto

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Peso	Kg 1800 circa		
Dimensioni	6250 x 1700 x 2450 H circa		
Consumi	Aria 300 l/min	Elettricità 380 V 50Hz	Potenza Nominale 6 Kw
Produzione Oraria (*)	750 ml fino a 650 b/h	500 ml fino a 720 b/h	250 ml fino a 800 b/h
Misura Bottiglie	Base - Min 40 Max 110	Altezza - Min 130 Max 350	Collo - 19 foro min. garantito
Tipologia Tappo	Tappo a vite 31,5 x 24	Tappo DOP 33 x 48	

(*) Per sole operazioni di riempimento e tappatura. La capacità di imbottigliamento può essere influenzata da molti fattori, come ad esempio la tipologia di prodotto, la temperatura di imbottigliamento, la forma della bottiglia ed altre.

TABELLA COMPARATIVA LINEE DIAMOND

Con la serie Diamond, Quinti propone tre diverse soluzioni, tutte personalizzabili con funzioni aggiuntive. In questa tabella è possibile comparare i modelli disponibili.

Modello	START	INTERMEDIATE	PRO
 CARICO			
 SOFFIATURA AUTOMATICA			
 RIEMPIMENTO			
 TAPPATURA			
 CAPSULATURA			
 ETICHETTATRICE QUADRA			
 COLLARINO			
 ETICHETTATRICE TRONCOCONICA			
 SCARICO E INSCATOLAMENTO			
 AOX			
 DOSATORE AROMI (se opzionato, 2 ugelli per riempimento e due per aromi non più 4 ugelli di riempimento)			
 ORIENTATORE BOTTIGLIA (solo se presente il carico)			
 INDUSTRIA 4.0			
 PROTEZIONI IFS			
 LUCE LED HD			
 SISTEMA RILEVAMENTO FINE PRODOTTO			
 CAMBIO FORMATO UGELLI A COPPIA			
 CAMBIO FORMATO TAPPO VITE			
 CAMBIO FORMATO BOTTIGLIA			

FUNZIONI



 CARICO

Consente di caricare le bottiglie vuote su una tavola di carico per poi essere immesse nel nastro trasportatore della macchina. In questo modo l’operatore può gestire la macchina da solo.

 SOFFIATRICE AUTOMATICA

Alimentata dal cliente con il gas desiderato, permette di soffiare automaticamente 4 bottiglie alla volta. Alloggiata all’interno del corpo macchina principale, con dimensioni contenute e regolazione altezza completamente automatica. Il motore brushless di cui è dotata consente di ridurre vibrazioni e consumi elettrici, oltre ad avere maggiore velocità.

 RIEMPIMENTO

Sistema di riempimento in vuoto che permette di non utilizzare un serbatoio per il prodotto, aiutando nei cambi di tipologie d’olio da imbottigliare. Questo assicura poco spreco di liquido e maggiore facilità di pulizia. Gli ugelli elettro-pneumatici sono dotati di sistema antigoccia e dotabili opzionalmente di tecnologia AOX per la deareazione e l’insufflazione di gas inerte nella bottiglia nella bottiglia durante il riempimento, preservando anche l’olio recuperato dall’ossidazione.

 TAPPATURA

I tappi vengono orientati tramite un sistema di alimentazione automatica. La posizione dell’alimentatore tappi è stata pensata per rendere agevole l’operazione di carico. Una ventosa si occupa poi di posizionare correttamente il tappo nella bottiglia. nella stazione successiva il tappo viene filettato o inserito a pressione in base alla tipologia.

 CAPSULATURA

Pensata per le capsule in termoretraibile, comprende distributore di capsule, testa termica di chiusura e plateau capsule. La temperatura della testa termica è impostabile da touchscreen e gestita in modo che la termoretrazione sia costante. Per capsule particolari e con scritte metalliche è possibile gestire, oltre alla temperatura, il tempo di permanenza della testa termica sul collo bottiglia per una gestione ottimale delle capsule stesse.

 ETICHETTATRICE QUADRA

Applica etichette fronte/retro da due bobine separate su molteplici tipologie e forme di bottiglie. Dotata di funzioni di homing e autoapprendimento automatici. La gestione del cambio formato etichette è automatizzata e richiamabile con ricette da touch screen.

FUNZIONI

COLLARINO

Etichettatrice pensata per etichette o bollini IGP/DOP da apporre sul collo della bottiglia

ETICHETTATRICE TRONCOCONICA

Etichettatrice automatica a una testa per singola bobina, pensata per applicare etichette autoadesive fronte/retro oppure avvolgenti, per bottiglie cilindriche o tronco-coniche. Dotata di funzioni di homing e autoapprendimento automatici. La gestione del cambio formato etichette è automatizzata e richiamabile con ricette da touch screen.

SCARICO E INSCATOLAMENTO

Tavola di accumulo bottiglie in uscita. Preleva le bottiglie dal nastro e le inserisce direttamente nelle scatole in precedenza posizionate

FUNZIONI PLUS

AOX

Sistema che permette di gestire gas inerte per proteggere il prodotto dall'ossidazione

DOSATORE AROMI

Una coppia di ugelli permette di iniettare aromi all'interno delle bottiglie, prima del riempimento con olio. Il sistema si basa su pompe peristaltiche, facilmente accessibili, in grado di garantire un dosaggio preciso ed un rapido cambio di aroma. Se opzionato sostituisce una coppia di ugelli destinati non più al riempimento, ma all'iniezione di aroma.

ORIENTATORE BOTTIGLIA (SOLO SE PRESENTE IL CARICO):

Orienta due bottiglie prima di caricarle sul nastro, in modo che la successiva applicazione dell'etichetta sia fasata rispetto alla giuntura del vetro

FUNZIONI PLUS



INDUSTRIA 4.0

La macchina viene equipaggiata con tecnologie che le permettono di dialogare con i sistemi gestionali del cliente.

PROTEZIONI IFS

Installazione di protezioni sulla macchina per proteggere le bottiglie da agenti esterni fino alla tappatura. Nota: opzionabile solo in fase d'ordine.

LUCE LED HD

Striscia led per illuminare con basso impatto energetico l'intera macchina.

SISTEMA RILEVAMENTO FINE PRODOTTO

Una tecnologia che aiuta a non effettuare lavorazioni superflue in caso di mancanza di olio.

CAMBIO FORMATO UGELLI A COPPIA

Due ugelli speciali per bottiglie particolari, fuori specifiche.

CAMBIO FORMATO TAPPO VITE

Kit di attrezzature per gestire un formato tappo diverso (previa verifica compatibilità)

CAMBIO FORMATO BOTTIGLIA

Un set di piattelli per nastro trasportatore che consente di gestire ulteriori formati bottiglia.



Configura la tua Diamond Oil
Scansiona il QR Code.



www.quintibottling.com

IMPRESA STORICA D'ITALIA