

# AVE2 & VIBWIFE

Geburtshilfe, der Sie vertrauen können



Innovation für aktive Bewegungsunterstützung bei Geburten

# HEBAMMEN

Die Geburt eines Kindes ist ein wunderbares und zugleich herausforderndes Erlebnis. Von den körperlichen und emotionalen Anforderungen bis hin zu unvorhersehbaren Entwicklungen ist jede Geburt etwas Einzigartiges.

Eine besondere Reise, die einen individuellen Ansatz erfordert. Hebammen spielen eine entscheidende Rolle, die Geburt zu einer positiven und stärkenden Erfahrung zu machen.

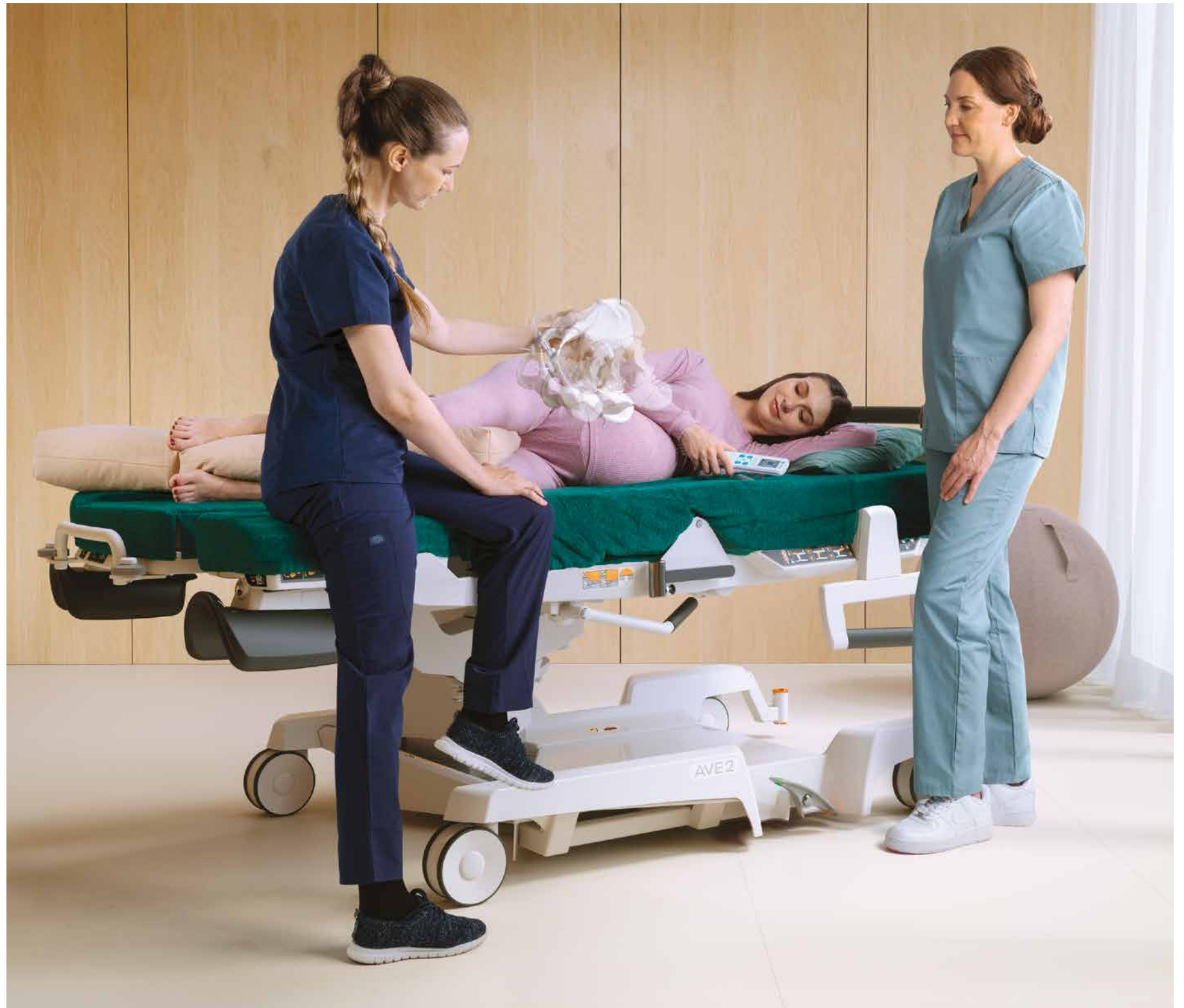
Unsere Aufgabe in der Geburtshilfe ist es, die aktive Bewegungsunterstützung unter der Geburt innovativ einzusetzen.

Wir stellen das Wohlbefinden in den Vordergrund und bringen die Innovationen in den Geburtssaal. Unser Ansatz integriert die bahnbrechenden Methoden von Spinning Babies® zur Geburtsvorbereitung und -betreuung sowie aufrechte Geburtspositionen.

Dadurch wird die Arbeit des Geburtsteams vereinfacht und die Geburtswehen werden erleichtert.

Wir haben das vielseitigste Entbindungsbett der Welt, Ave2, mit Vibwife, dem einzigen patentierten aktiven Geburtsbewegungssystem, kombiniert. Dies unterstützt die Krankenhäuser in ihrem gemeinsamen Ziel, die Entbindung zu verbessern.

**Für eine Geburtshilfe, der Sie vertrauen können.**





# AVE2 & VIBWIFE

Geburtshilfe, der Sie vertrauen können



## VEREINFACHUNG DER HEBAMMENKUNST



**OneHand™** vereinfacht die Ave2-Steuerung und sorgt für eine einfache Positionierung, während **AlwaysThere™** die Bettkomponenten sichert und so den Verlust verhindert.



**Vibwife®** ermöglicht die traditionelle Mobilisation für eine effiziente, wenig belastende Geburt und wird von über **93 %** der Fachleute empfohlen.<sup>1</sup> Der **TurnSupport™** hilft bei der Umlagerung und reduziert so die Arbeitsbelastung für die Hebammen.

## STÄRKUNG DER GEBURT DURCH BEWEGUNG UND ENTSPANNUNG



Die **BirthUpright™** von Ave2 unterstützt verschiedene Positionen, bezieht die Partner mit ein und schafft eine optimale Geburtsumgebung. Die Nestposition ermöglicht eine sichere Kreisbewegung auf dem Geburtsball.



**Vibwife ermöglicht es**, sich während der Geburt zu bewegen, gemäß den Richtlinien von AWHONN<sup>2</sup> und ACOG<sup>3</sup>. Eine mobile und aufrechte Geburt führt zu **29 %** weniger Kaiserschnitten und **19 %** weniger Epiduralanästhesien.<sup>4</sup>

## DIE GLOBALE GEBURTSHILFE-BEWEGUNG ANFÜHREN



**Ave2 und Vibwife fördern den** Ansatz von **Spinning Babies®** zur physiologischen Geburt, der die Spannung ausgleicht und die Geburtspositionen systematisiert, um den Geburtsfortschritt zu optimieren. Spinning Babies® ist eine weltweite Organisation, die jährlich Zehntausende von Hebammen ausbildet.

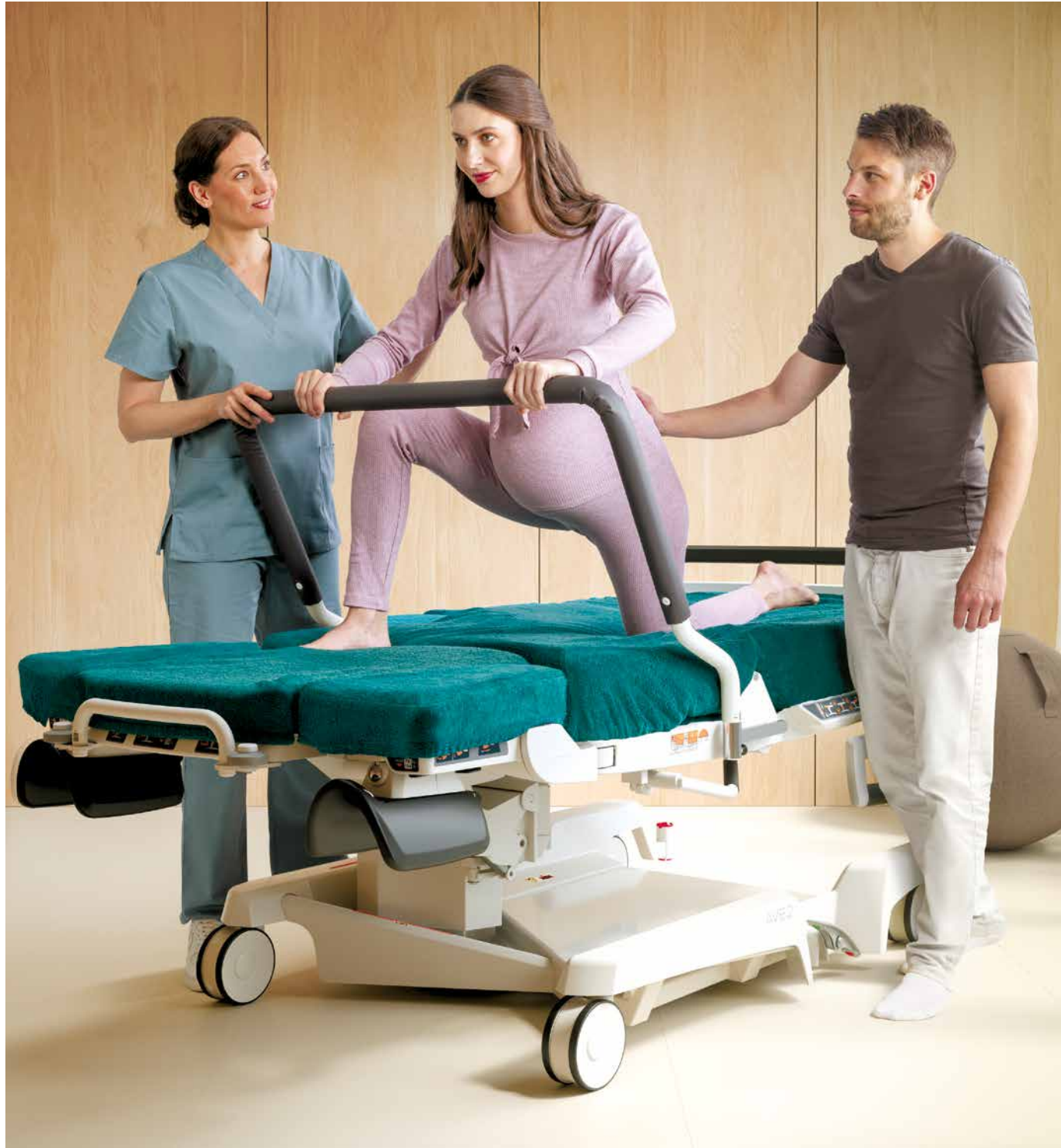


**Die Einführung modernster** Verfahren verbessert die Qualität der Betreuung in der Geburtsklinik und stärkt ihren Ruf und ihre Beliebtheit als bevorzugter Geburtsort. Dies wiederum unterstützt das Ziel, die jährlichen Geburtenzahlen zu halten oder zu steigern.



# AVE2

Das vielseitigste Entbindungsbett der Welt mit verbesserter Ergonomie und einer breiten Palette von Positionseinstellungen

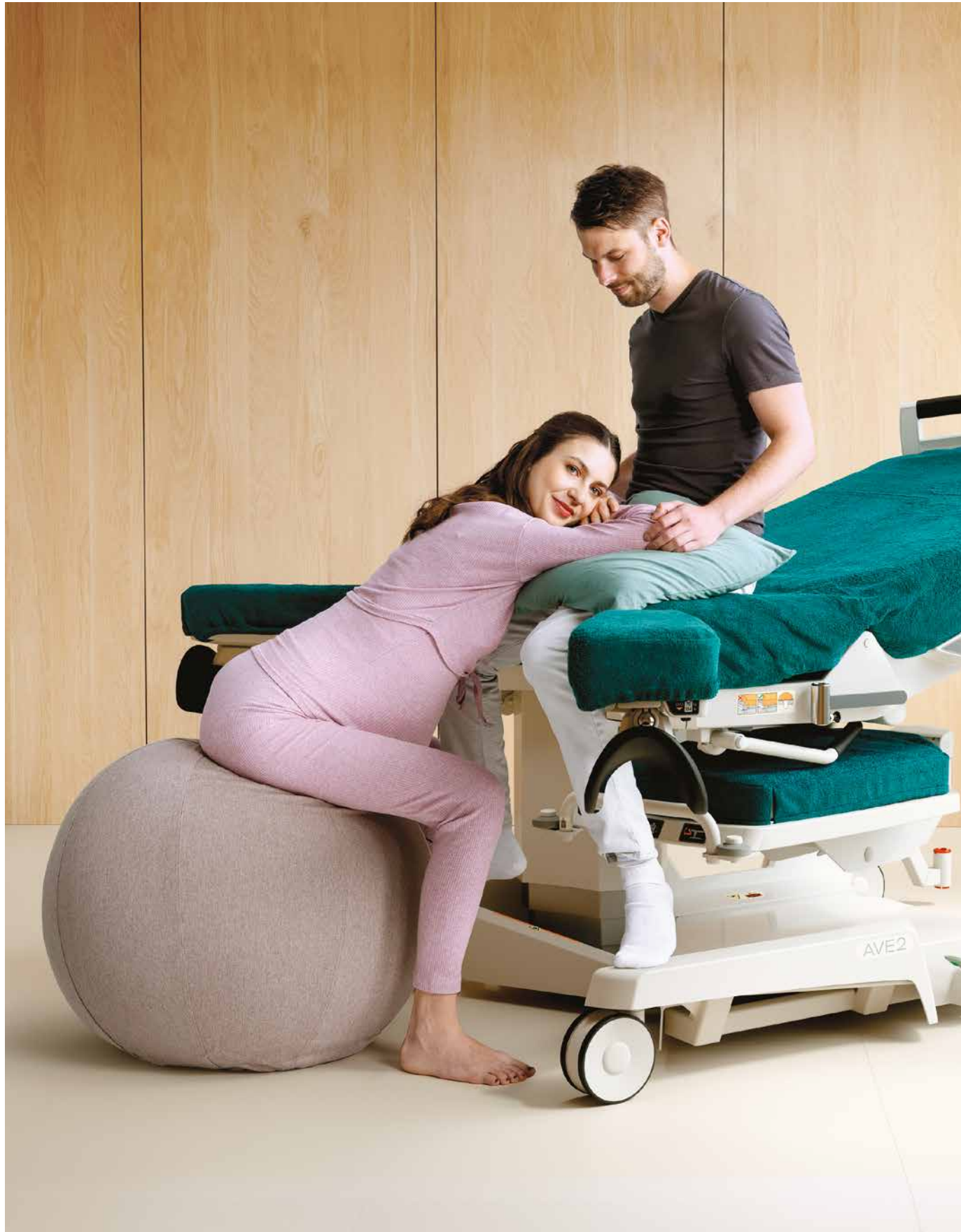


# VIBWIFE

Das einzige patentierte aktive Bewegungssystem für Geburten, das die traditionellen Bewegungstechniken simuliert







# ÜBERSICHT

## VERBESSERTE GEBURTSERGEBNISSE



### UNTERSTÜTZUNG DER PHYSIOLOGISCHEN GEBURT

Die Förderung der Bewegung und einer aufrechten Haltung während der Geburt ist in internationalen Leitlinien empfohlen.



### ENTSPANNUNG & SCHMERZBEHANDLUNG

Das Vibwife ermöglicht eine kontinuierliche oszillierende Bewegung zur Förderung der Muskelentspannung, ähnlich wie die Bewegungstechniken, die von Hebammen mit der Rebozo-Technik durchgeführt werden.



### VERBESSERUNG DER GEBURTSERFAHRUNG

Ave2 und Vibwife unterstützen die Autonomie und verbessern die Raumatmosphäre.

## VERBESSERTE KRANKENHAUS- UND PFLEGEABLÄUFE



### ERGONOMISCH BEWEGEN & POSITIONIEREN

Ave2 und Vibwife ermöglichen es Hebammen während aller Geburtsphasen eine ergonomische Position beizubehalten und ihre körperliche Belastung zu verringern.



### KLINIK-EFFIZIENZ

Ave2 und Vibwife sind Instrumente, die die Geburtshilfe effizienter machen und die Finanzkraft des Krankenhauses zu verbessern.



# UNTERSTÜTZUNG DER PHYSIOLOGISCHEN GEBURT

## HERAUSFORDERUNG

- Oft ist die Umsetzung der Leitlinien aufgrund des begrenzten Kapazitäten und der unvorhersehbaren Arbeitsbelastung nicht möglich.
- In Ländern mit hohem Wohlstand gebären die meisten Frauen in Rückenlage oder halbliegender Position, obwohl die WHO verschiedene Geburtspositionen empfiehlt.<sup>5</sup>
- Die Steinschnittlage erhöht das Risiko schwerer Dammrisse, die zu langfristigen Komplikationen wie analer Inkontinenz, Schmerzen und eingeschränkter Lebensqualität führen.<sup>6</sup>



## LÖSUNG

Ave2 und Vibwife bieten **aktive Bewegungsunterstützung** und **aufrechte Geburtspositionen** während der Wehen an, was in internationalen Richtlinien empfohlen wird.

## EINE BEWEGLICHE UND AUFRECHTE GEBURT WURDE IN VERBINDUNG GEBRACHT MIT

**-29 %**

weniger ungeplante  
Kaiserschnitte.<sup>4</sup>

**1h 22 min**

kürzere  
Geburtsdauer.<sup>4</sup>

**19 %**

weniger Epidurale  
Eingriffe erforderlich.<sup>4</sup>

## AUFRECHTE UND MOBILE GEBURT



### Nest

Sicheres Kreisen auf einem Geburtsball und Unterstützung durch den Geburtsbegleiter.



### Treppensteigen

Stairwalking im Bett mit "Infinite Harmony" Bewegung



### Hocken

Sicheres Hocken mit Hilfe der Haltegriffe

## SPINNING BABIES®



### The Jiggle\*

The Jiggle unterstützt von Vibwife "Vibrations & Jiggle".



### Forward-leaning inversion\*

Vorwärtslage unterstützt durch ein absenkbares Fußteil.



### Side-lying release\*

Seitlich liegende Position, gestützt durch solide Seitengitter.





# ENTSPANNUNG UND SCHMERZBEHANDLUNG

## HERAUSFORDERUNG

- Die traditionelle Entspannungshilfe erfordert eine konsequente Einzelbetreuung, die oft nicht möglich ist.
- 52,5 % der Gebärenden verwenden im Durchschnitt eine Epiduralanästhesie während der Wehen in Ländern mit hohem Wohlstand.<sup>7</sup>
- Eine liegende Position kann die Schmerzen und die Dauer der Wehen in der ersten Phase der Geburt erhöhen.<sup>4</sup>



## LÖSUNG

Die Vibwife ermöglicht eine kontinuierliche oszillierende Bewegung zur **Förderung der Muskelentspannung, ähnlich wie die Bewegungstechniken**, die von Hebammen mit der Rebozo-Technik durchgeführt werden

**90 %** der Gebärenden fühlten sich nach der Anwendung von Vibwife entspannt.<sup>1</sup>

**76 %** der Gebärenden geben an, dass Vibwife ihnen geholfen hat, den Geburtsschmerz besser zu bewältigen.<sup>8</sup>

	INFINITE HARMONY	VIBRATION & JIGGLE	ROCKING BABY	VIBRATION & JIGGLE
BEWEGUNGEN				
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verbesserung der Beweglichkeit des Beckens durch eine Achterbewegung, ähnlich wie beim Gehen oder Treppensteigen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erzeugt eine beruhigende Wirkung, um die Muskeln zur Schmerzlinderung zu entspannen.</li><li>• Ähnlich wie The Jiggle von Spinning Babies®.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine sanfte Bewegung, die eine Asymmetrie des Beckens erzeugt.</li><li>• Dem Baby wird Raum gegeben, um in den Geburtskanal zu gelangen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ändern des Beckenwinkels durch eine einfache Seitwärtsbewegung.</li><li>• Bewegen Sie das Baby sanft nach unten.</li></ul>
EMPFOHLENE POSITION				





# VERBESSERUNG DER GEBURTSERFAHRUNG

## HERAUSFORDERUNG

- Ein positives Geburtserlebnis wird durch eine beruhigende und entspannende Atmosphäre unterstützt. Dies in einem klinischen Umfeld zu gewährleisten, stellt für Krankenhäuser eine Herausforderung dar.
- Die Frauen berichten über einen Mangel an Autonomie und Mitsprache bei der Entscheidungsfindung während der Geburt.<sup>9</sup>
- Nur 1 % der Frauen geben an, dass sie einen Kaiserschnitt wünschen, der medizinisch nicht erforderlich ist.<sup>10</sup>



## LÖSUNG

Ave2 und Vibwife unterstützen die **Autonomie** und verbessern die Raumatmosphäre.

**90 %** der Mütter wollen Vibwife wiederverwenden.<sup>1</sup>

**91 %** der Mütter geben an, dass Vibwife bei den Geburtswehen für eine Erleichterung gesorgt hat.<sup>8</sup>



## VIBWIFE ERMÖGLICHT AUTONOMIE

Die Betreuerinnen leiten an, während die Gebärenden die Bewegungen fein abstimmen, so dass selbst bei Multitasking eine ununterbrochene Bewegung gewährleistet ist. Durch die Befähigung zur Selbstdrehung mit TurnSupport fördert die Autonomie und beseitigt das Gefühl, ein "Patient" zu sein.<sup>1</sup>



## BEINSTÜTZHALTER

Das abgewinkelte Fußteil dient zum Schieben und Greifen um sich selbstständig aufzurichten, während die Seitengitter eine Eigensteuerung ermöglicht.



## BERUHIGENDE ATMOSPHÄRE

Das sanfte Unterlicht von Ave2 trägt zur Schaffung einer ruhigen und beruhigenden Atmosphäre während der Geburt bei und sorgt für eine ruhige und entspannte Umgebung.





# ERGONOMISCHES BEWEGEN UND POSITIONIEREN

## HERAUSFORDERUNG

- Die meisten Hebammen berichten über Muskel-Skelett-Beschwerden. Am häufigsten betreffen sie den unteren Rücken (71 %), den Nacken (45 %) und die Schultern (45 %), was auf eine unergonomische Haltung während der Geburt zurückzuführen ist.<sup>11</sup>
- Schwangeren beim regelmäßigen Umlagern zu helfen, ist körperlich anstrengend.<sup>11</sup>



## LÖSUNG

Ave2 ermöglicht es in verschiedenen Situationen während der Wehen **eine ergonomische Position beizubehalten**, und Vibwife **reduziert die körperliche Belastung** für die Hebammen.



### ONEHAND™ KONZEPT

Die wichtigsten Funktionen des Ave2 lassen sich mühelos mit nur einer Hand bedienen. Verstauen Sie das Fußteil, bedienen Sie die Fußstützen und Wadenstützen, klappen Sie die Seitenteile weg und bedienen Sie die Tasten - alles mit einer Hand.



### UNTERSTÜTZUNG

Die Gebärende kann Druck auf das abgeschrägte Fußteil oder die Fußstützen ausüben, ohne dass dabei Kraft auf die Hüften oder den Nacken der Hebammen ausgeübt wird.



### WENIGER KÖRPERLICHE ANSTRENGUNG

Vibwife simuliert die traditionelle Rebozo-Geburtsmethode ohne körperliche Anstrengung und ermöglicht kontinuierliche Bewegung.



### LAGERUNGSUNTERSTÜTZUNG

TurnSupport ermöglicht es mit Hilfe von Anweisungen auf dem Bildschirm und einem einfachen Bewegungsmuster mühelos zudrehen, so dass sich die meisten Gebärenden einfach drehen können.

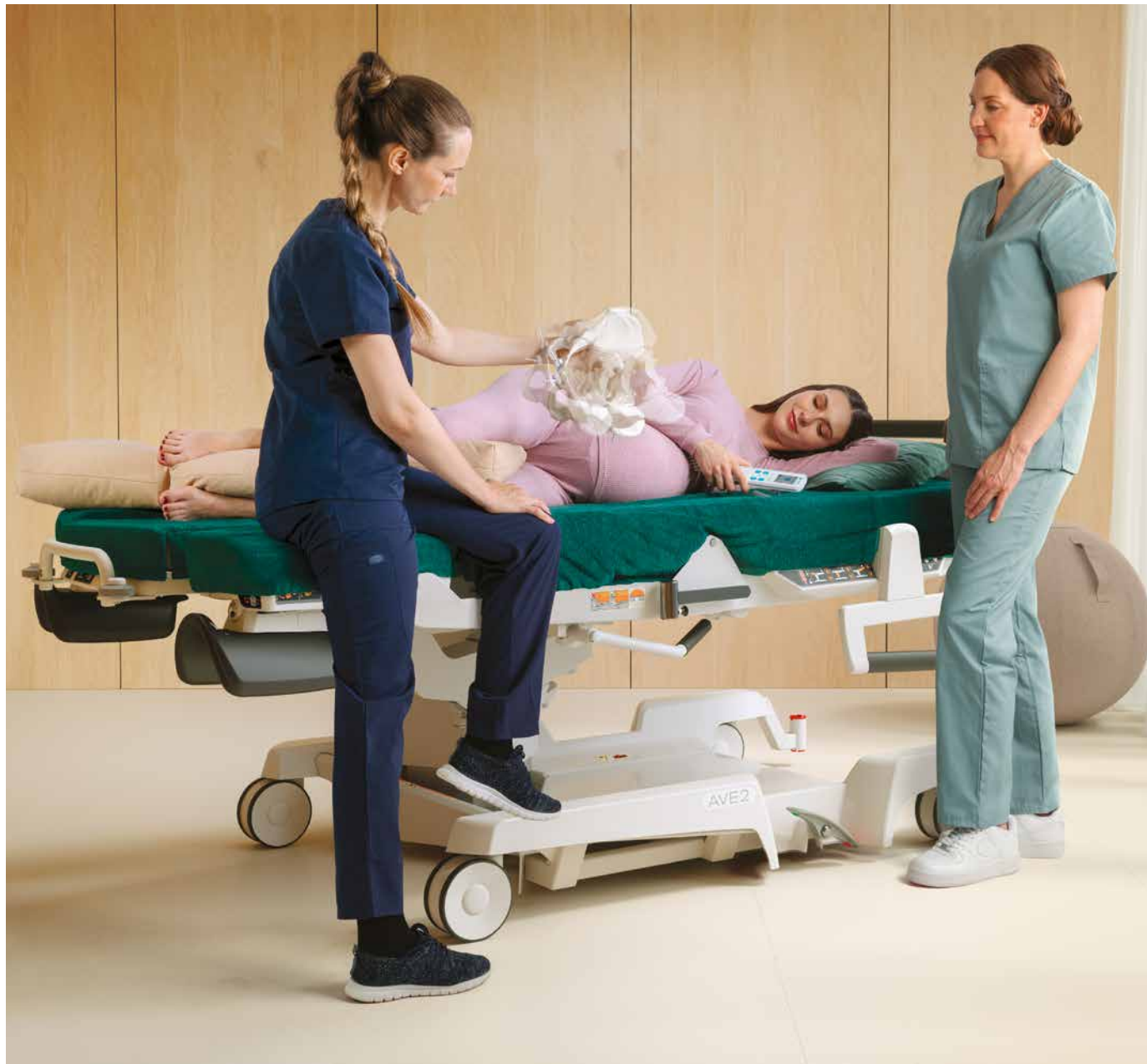




# EFFIZIENTER KRANKENHAUSBETRIEB

## HERAUSFORDERUNG

- Mehr als 40 % der Hebammen leiden unter berufsbedingtem Burnout.<sup>12</sup>
- Fast 40 % der Hebammen erwägen, ihren Arbeitsplatz zu verlassen, und 21 % wollen ihren Beruf aufgrund von Unzufriedenheit ganz aufgeben.<sup>13</sup>



## LÖSUNG

Ave2 und Vibwife tragen zur **Verringerung der Arbeitsbelastung** bei und verbessern die Qualität der Geburtshilfe.



## FÜR ELTERN

Nach einer kurzen Einführung durch die Betreuungsperson können die Eltern Vibwife selbstständig verwenden. Es ermöglicht den Pflegekräften, die anstrengende Aufgabe der Geburtsmobilisation an Vibwife zu delegieren.



## REINIGUNG

Der antibakterielle Bezug, die nahtlose Polsterung und die durchdachte Aufteilung erleichtern die Pflege. Die Haltbarkeit des Entbindungsbettes wird durch eine elektrostatisch aufgetragene Epoxid-Pulverbeschichtung gewährleistet, die vor Korrosion schützt.



## ALWAYSTHERE™ KONZEPT

Mit dem AlwaysThere™ Konzept bleiben die wesentlichen Ave2-Komponenten befestigt, so dass sie nicht verloren gehen und nicht installiert werden müssen während Notfällen.



# FORTBILDUNG ÜBER DAS PRODUKT



## LINET ACADEMY AUSBILDUNG & SPINNING BABIES®

LINET Academy, ein zuverlässiges Learning Management System, bietet akkreditierte Spinning Babies® Kurse (in Kürze), um Ihr Team mit Fachwissen für den praktischen Einsatz auszustatten. Verwenden Sie es als eigenständige Lösung oder integrieren es nahtlos in Ihr bestehendes LMS.



## VIBWIFE-ELTERNTRAINING

Das Vibwife-Elterntraining macht die Eltern innerhalb von 5 Minuten mit Vibwife vertraut. Es erklärt die 4 Bewegungen und die Bedeutung einer aktiven Geburtsunterstützung. Sie können das virtuelle Vibwife ausprobieren und erfahren so, wie sie am besten damit umgehen und was sie bei der Geburt erwartet. So wissen sie, was sie erwartet, wenn sie zur Entbindung kommen. Es ist ein Instrument, mit dem Sie Eltern ansprechen und die von Ihnen angebotene innovative Technologie bewerben können.

## MARKETING

Das Vibwife-Marketingpaket steigert die Attraktivität Ihres Geburtshauses mit modernsten Einrichtungen und dem Vibwife-Elterntraining, das die 4 Bewegungen und Vorteile der Vibwife erklärt. Die Eltern können eine virtuelle Vibwife testen und so die Zufriedenheit erhöhen. Besonders hervorzuheben ist, dass das Die Vibwife-Studie ergab, dass 90 % der Mütter das VibWife bei künftigen Geburten wieder verwenden würden,

9

AVE2 & VIBWIFE

LINET

BIRTH MOBILITY WITH AVE2 & VIBWIFE

ALL FOURS POSITION

Birthing ball: relax upper body. Leg rests for counter pressure. Vibwife for stairwalking in bed.

NEST POSITION

Moving freely & birth companion involved. Vibwife to move both together.

SIDE POSITION

Flat backrest: no sliding in bed. Relax pelvic floor with pillow. Feet higher than knees: opens pelvic outlet.

THRONE POSITION (DO ONLY IF NECESSARY)

Empowering throne position: Angle backrest, seat section & foot section, use hand grips. Vibwife to move.

RECOMMENDATION

ONLY IF NO BIRTHING BALL AVAILABLE

More pressure on knees, less comfortable, less mobile.

USE BIRTHING BALL IF POSSIBLE

Better mobility than foot section.

DON'T TILT BACKREST

Pressure on pelvis, uncomfortable. Pillow not supporting unless: tension in pelvic floor.

LIMIT LITHOTOMY POSITION

Sacrum blocked, higher risk for instrumental delivery & perineal trauma. Not empowering. Use for repairs.

AVE2 & VIBWIFE

LINET

Birthcare You Believe In

SUPPORTS THE SPINNING BABIES® APPROACH

Midwife innovations for moving births

## VIBWIFE TRAINING

1. Online-Vorschulung der Hebammen vor der Installation des Produkts.
2. Schulung nach der Installation, bei der die in der Online-Vorschulung erlernte Theorie in der Praxis geübt wird.
3. Anleitungen mit Fotos, die das Wesentliche der Schulung enthalten. QR-Codes ermöglichen es schnell auf eine Wiederholung der trainierten Übungen zuzugreifen.

Mitarbeiter, die nicht an der Registrierungsschulung teilnehmen konnten, können dies selbst mit dem Online-Tool. Praktische Ausbildung. Die Schulung vor Ort wird durch eine Schulungscheckliste ersetzt, um die Schulung abzuschließen.

LINET | AVE2 & VIBWIFE 21



MERKMALE



**ONEHAND™** Konzept sorgt dafür, dass Sie die wichtigsten Funktionen des Ave2 mühelos bedienen können.



**ALWAYS THERE™** Konzept bleiben wesentliche Bestandteile des Bettes befestigt, so dass kein Verlust entsteht.



**HANDSCHALTER** erhöhen den Komfort in der zweiten Phase der Geburt.



**BEINSTÜTZENKONZEPT** ermöglicht es, schnell und effizient auf unterschiedliche Situationen zu reagieren..



**SEITENGITTER** dienen als Stütze und können beim Transfer von einem Bett zum anderen abgesenkt werden.



**VIBWIFES HANDSCHALTER** eine einfache Bedienung der beweglichen Matratze und bietet 4 Funktionen.

TECHNISCHE DATEN



Technische Parameter: Ave2

Gesamtlänge der Liegefläche	2122 mm
Mindestlänge in der Standardeinstellung	1570 mm
Breite	980 mm
Größe der Rolle	150 mm
Mindesthöhe	600 mm
Maximalhöhe	1050 mm
Rückenteil	-10°/+70°
Sitzbereich	0°/+18,5°
Trendelenburg-Stellung	0°/-10°
Beinauflagen vertikal	0°/+135°
Beinauflagen horizontal	0°/+60°
Fußstütze Verstellwinkel	0°/-22°
Maximales Patientengewicht	240 kg
Gesamtgewicht des Produkts	245 kg

Elektrische Parameter: Ave2

Batterien – Notstromversorgung	24 V / 2.3 Ah
Spannung – Eingang	100 – 240 V
Motorspannung	24 V
Schutz	IPX4
Schutzklasse	Klasse 1
Klassifizierung der verwendeten Teile	B

Technische Parameter: Vibwife

Breite	855 mm
Länge	1440 mm
Höhe	135 mm
Gewicht	26 kg
Sichere Arbeitslast	220 kg
Maximales Patientengewicht	220 kg
Bezug Farbe	Blau

Elektrische Parameter: Vibwife

Spannungseingang	100 – 240 V
Schutz	IPX4
Schutzklasse	Klasse 1



## VEREINFACHUNG DER HEBAMMENKUNST

Die Funktionen von Ave2 lassen sich bequem **mit einer Hand bedienen**, während Vibwife die traditionellen Bewegungstechniken **mit minimalem Aufwand simuliert**.



## STÄRKUNG DER GEBURT DURCH BEWEGUNG UND ENTSPANNUNG

Ave2 bietet eine **breite Palette von Positionen** und Vibwife bietet Bewegungen, die auf die jeweilige Phase der Geburt abgestimmt sind und zur **Entspannung beitragen**.



## BEI DER GLOBALEN GEBURTSHILFE-BEWEGUNG VORANGEHEN

Diese Geburtslösung ist vollständig kompatibel mit dem Ansatz von Spinning Babies®. Und die Gebärenden lieben Vibwife einfach! 90% von ihnen würden es wieder benutzen.



## REFERENZEN

1. Monod C, Granado C, Mueller D, et al. 2021. Safety and acceptance of "Vibwife", a new moving mattress to support mobilization during labor: Result of a clinical study. Midwifery. 103:103096, Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34311336/>
2. AWHONN, The Association of Women's Health, Obstetric and Neonatal Nurses Guidelines
3. ACOG, American College of Obstetricians and Gynecologists Guidelines
4. Lawrence A, Lewis L, Hofmeyr GJ, et al. 2013. Maternal positions and mobility during first stage labour. Cochrane Database of Systematic Reviews. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24105444/>
5. WHO recommendations: Intrapartum care for a positive childbirth experience. 2018, Available from: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/272447/WHO-RHR-18.12-eng.pdf>
6. Elvander C, Ahlberg M, Thies-Lagergren L, et al. 2015. Birth position and obstetric anal sphincter injury: a population-based study of 113 000 spontaneous births. BMC Pregnancy and Childbirth. 15(1), Available from: <https://bmcpregnancychildbirth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12884-015-0689-7>
7. Seijmonsbergen-Schermer A, Van Den Akker T, Rydahl E, et al. 2020. Variations in use of childbirth interventions in 13 high-income countries: A multinational cross-sectional study. PLOS Medicine. 17(5):e1003103, Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32442207/>
8. Vibwife post market survey, results available upon request
9. Thies-Lagergren L, Hildingsson I, Christensson K, et al. 2013. Who decides the position for birth? A follow-up study of a randomised controlled trial. Women and Birth. 26(4):e99–104, Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23932671/>
10. Declercq, E.R., Sakala, C., Corry, M.P., Applebaum, S., & Herrlich, A. (2013). Listening to Mothers III: Pregnancy and birth. New York: Childbirth Connection. Retrieved 23 August 2016 from: <https://nationalpartnership.org/wp-content/uploads/2023/02/listening-to-mothers-iii-pregnancy-and-birth-2013.pdf>
11. Okuyucu K.; Musculoskeletal disorders in midwives: prevalence, impact and contributory factors; 2019; Available from: <https://core.ac.uk/download/pdf/288353932.pdf>
12. Paul N., Limprecht-Heusner M., Eichenauer J., Scheichenbauer C., Bärnighausen T., Kohler S.; Burnout among midwives and attitudes toward midwifery: A cross-sectional study from Baden-Württemberg, Germany; July 2022; Available from: <https://www.europeanjournalofmidwifery.eu/Burnout-among-midwives-and-attitudes-toward-midwifery-A-cross-sectional-study-from-150582,0,2.html>
13. Jarošová D, Gurková E, Palese A, et al. 2015. Job satisfaction and leaving intentions of midwives: analysis of a multinational cross-sectional survey. Journal of Nursing Management. 24(1):70–79, Available from: [https://www.researchgate.net/publication/270763900\\_Job\\_satisfaction\\_and\\_leaving\\_intentions\\_of\\_midwives\\_Analysis\\_of\\_a\\_multinational\\_cross-sectional\\_survey](https://www.researchgate.net/publication/270763900_Job_satisfaction_and_leaving_intentions_of_midwives_Analysis_of_a_multinational_cross-sectional_survey)

**bigla**  
care

■ ■ wissner-  
■ ■ bosserhoff

Members of LINET Group

### Bigla Care AG

Bernstrasse 3 | CH-3421 Lyssach | Switzerland

T +41 31 700 92 00 | [ch.info@linetgroup.com](mailto:ch.info@linetgroup.com) | [www.bigla-care.ch](http://www.bigla-care.ch)



[www.bigla-care.ch](http://www.bigla-care.ch)